SAMSUNG

Посібник користувача

S27D850T
S32D850T

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

BN46-00424A-05

Зміст

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ

7 **Авторські права**

7 Позначки, які використовуються в цьому довіднику

8 **Очищення**

9 **Забезпечення безпеки у місці встановлення**

9 **Заходи безпеки під час зберігання**

10 **Правила техніки безпеки**

10 Символи позначення заходів безпеки

11 Електрика та техніка безпеки

12 Встановлення

14 Експлуатація

18 **Правильне положення тіла під час використання виробу**

ПІДГОТОВКА

19 **Перевірка вмісту**

19 Перевірка вмісту

21 **Частини**

21 Кнопки на передній панелі

23 Зворотній бік

25 **Встановлення**

25 Прикріплення підставки

26 Встановлення комплекту настінного кріплення або підставки на стіл

29 Налаштування кута нахилу та висоти виробу

29 Обертання монітора

30 Замок для захисту від крадіжок

31 **"MagicRotation Auto"**

32 **Обертання монітора**

Зміст

ПІД'ЄДНАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ

33 **Перед під'єднанням**
33 Важливі відомості, які слід прочитати перед під'єднанням

33 **Під'єднання і використання комп'ютера**
33 З'єднання за допомогою кабелю DVI
34 З'єднання за допомогою кабелю DVI-HDMI
35 Підключення за допомогою кабелю HDMI
36 З'єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI
37 З'єднання за допомогою кабелю DP
38 Під'єднання до навушників чи гучномовців
39 Під'єднання живлення
40 Упорядкування підключених кабелів

41 **Підключення виробу до ПК в якості USB HUB**
41 Підключення виробу до ПК
41 Використання виробу в якості USB HUB

43 **Встановлення драйвера**

44 **Налаштування оптимальної роздільної здатності**

НАСТРОЮВАННЯ ЕКРАНА

45 **Brightness**
45 Налаштування параметра **Brightness**

46 **Contrast**
46 Настроювання **Contrast**

47 **Sharpness**
47 Настроювання **Sharpness**

48 **Game Mode**
48 Настроювання **Game Mode**

49 **SAMSUNG MAGIC Bright**
49 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Bright**

Зміст

51 SAMSUNG MAGIC Upscale
51 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Upscale**

52 Color
52 Настроювання **Color**

54 HDMI Black Level
54 Налаштування параметрів **HDMI Black Level**

55 Response Time
55 Настроювання **Response Time**

НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАНА

56 Image Size
56 Зміна налаштування **Image Size**

58 H-Position та V-Position
58 Настроювання **H-Position** та **V-Position**

59 PIP/PBP
60 Настроювання **PIP/PBP Mode**
61 Налаштування **Size**
62 Настроювання **Position**
63 Налаштування **Sound Source**
64 Налаштування **Source**
66 Налаштування **Image Size**
70 Настроювання **Contrast**

НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАННОГО МЕНЮ

72 Language
72 Регулювання **Language**

73 Display Time
73 Настроювання **Display Time**

74 Transparency
74 Змінення **Transparency**

Зміст

НАСТРОЙКА ТА СКИДАННЯ

75 **ECO**
75 **Eco Light Sensor**
79 **Eco Saving**
80 **Eco Icon Display**

81 **USB Super Charging**
81 Налаштування функції **USB Super Charging**

83 **DisplayPort Ver.**
83 Налаштування **DisplayPort Ver.**

84 **PC/AV Mode**
84 Настроювання **PC/AV Mode**

86 **Source Detection**
86 Настроювання **Source Detection**

87 **Key Repeat Time**
87 Настроювання **Key Repeat Time**

88 **Off Timer**
88 Настроювання **Off Timer**
89 Настроювання **Turn Off After**

90 **Reset All**
90 Ініціалізація параметрів (**Reset All**)

МЕНЮ ІНФОРМАЦІЯ ТА ІНШІ

91 **Information**
91 Відображення **Information**

92 **Настроювання Brightness, Contrast та Volume на початковому екрані**

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

93 **Easy Setting Box**
93 Встановлення програмного забезпечення
94 Видалення програмного забезпечення

Зміст

ВКАЗІВКИ ЩОДО УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

95 **Вимоги перед тим, як звертатися до центру обслуговування Samsung**

95 Перевірка виробу

95 Перевірка роздільної здатності і частоти

95 Перевірте перелічені далі пункти.

98 **Питання та відповіді**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

100 **Загальна інформація**

101 **Енергозбереження**

102 **Таблиця стандартних режимів передачі сигналу**

ДОДАТОК

104 **Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу**

112 **Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)**

112 Проблема не пов’язана з несправністю виробу

112 Виріб пошкоджено з вини клієнта

113 Інші умови

114 **Правила утилізації**

114 Правильна утилізація виробу (Відходи електричного та електронного обладнання)

115 **Термінологія**

ЗМІСТ

Авторські права

Зміст цього посібника може змінюватися без попередження з метою покращення якості.

© Samsung Electronics, 2014

Авторськими правами на цей посібник володіє Samsung Electronics.

Використання або копіювання цього посібника повністю або частково без дозволу фірми Samsung Electronics заборонено.

Microsoft і Windows є зареєстрованими торговельними марками корпорації Microsoft.

VESA, DPM та DDC є зареєстрованими торговельними марками Video Electronics Standards Association.

- У поданих далі випадках може стягуватися плата за обслуговування
  - (a) у разі виклику спеціаліста на прохання користувача і невиявлення дефекту виробу. (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача)
  - (b) у разі віднесення виробу до центру обслуговування і невиявлення дефекту. (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача)
- Суму оплати буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи візитом до користувача.

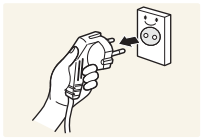
Позначки, які використовуються в цьому довіднику

	Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

Очищення

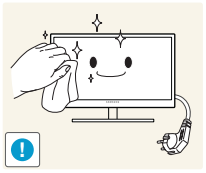
Будьте обережними при чищенні, оскільки панелі та зовнішні деталі РКД легко подряпати.

При чищенні виконайте наступне.



1. Вимкніть живлення монітора та комп'ютера.
2. Від'єднайте шнур живлення від монітора.

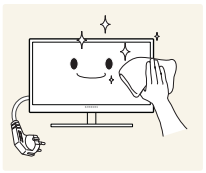
Тримайте силовий кабель за вилку, не торкайтеся кабелю мокрими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



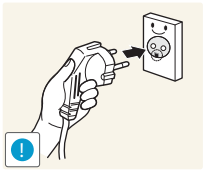
3. Витирайте монітор чистою м'якою та сухою тканиною.

- Не застосовуйте для чистки монітора миючі засоби, що містять спирт, розчинник або поверхнево-активні речовини.

- Не розбризкуйте воду або мийні засоби безпосередньо на виріб.



4. Змочіть м'яку і суху тканину водою і ретельно віджміть, щоб протерти монітор ззовні.

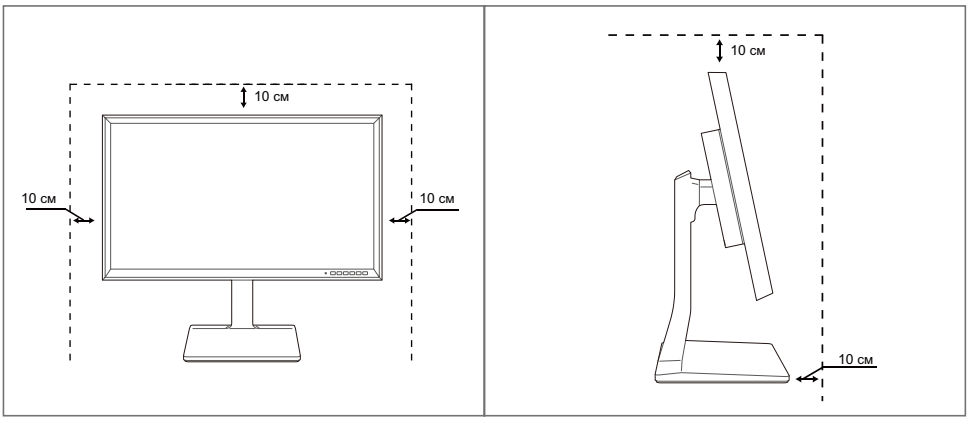


5. Після завершення чистки виробу підключіть до нього шнур живлення.
6. Увімкніть живлення монітора та комп'ютера.

Забезпечення безпеки у місці встановлення

Залиште вільний простір навколо виробу для належної вентиляції. Підвищення внутрішньої температури може призвести до пожежі і пошкодження виробу. Встановлюючи виріб, залиште навколо нього достатньо простору, як показано нижче.

Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.



Заходи безпеки під час зберігання

Для очищення монітора зсередини обов'язково звертайтесь до сервісного центру Samsung (сторінка 104) (за це буде стягнуто платню.)

Правила техніки безпеки

Увага!
НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. НЕ ВІДКРИВАТИ
Увага : АБИ ЗНИЗИТИ НЕБЕЗПЕКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ) ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА УСЕРЕДИНУ ПРИСТРОЮ ЗАБОРОНЕНО. ВСЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ.

	Цей символ означає, що всередині присутня висока напруга. Небезпечно будь-яким чином торкатися внутрішніх деталей виробу.
	Цей символ повідомляє, що до цього виробу додається важлива документація щодо експлуатації та обслуговування.

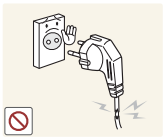
Символи позначення заходів безпеки

Попередження	Невиконання наведених вказівок може призвести до серйозної або смертельної травми.
Увага	Невиконання наведених вказівок може призвести до травмування або нанесення матеріальних збитків.
	Дії, позначені цим символом, заборонені.
	Необхідно дотримуватися інструкцій, позначених цим символом.

Електрика та техніка безпеки

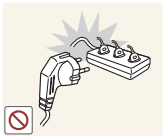
Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

Попередження



Не використовуйте пошкоджені силові кабелі, штекери або нещільні електричні розетки.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

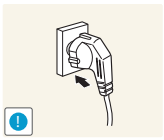


Не підключайте багато виробів через одну розетку електроживлення.

- Інакше через перегрівання розетки може статися пожежа.

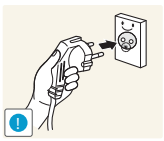
Не торкайтеся штекера вологими руками.

- Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.

- Ненадійний контакт може спричинити пожежу.



Приєднуйте штекер до заземленої розетки мережі живлення (лише вироби з ізоляцією типу 1).

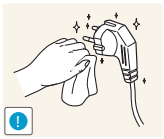
- Можливо ураження електричним струмом або травмування.

Не згинайте шнур живлення і не тягніть за нього з силою. Не обтяжуйте шнур живлення важкими предметами.

- Пошкодження шнура живлення може призвести до ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте силовий кабель поблизу джерел тепла.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



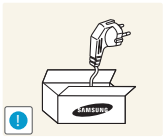
Сторонні речовини, наприклад пил, навколо контактних штирів вилки та з розетки електроживлення слід прибирати за допомогою сухої тканини.

- Інакше може статися пожежа.

Увага

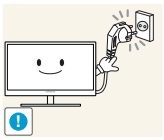
Не від'єднуйте шнур живлення від працюючого виробу.

- Виріб може пошкодитися від ураження електричним струмом.



Не використовуйте шнур живлення для інших виробів, крім затверджених виробів фірми Samsung.

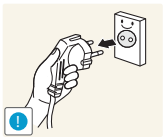
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Місце приєднання силового кабелю до розетки електроживлення повинно бути вільним.

- Якщо у виробі стануться неполадки, від'єднайте шнур живлення, щоб повністю знеструмити виріб.

  Живлення виробу не можна повністю вимкнути натисканням на кнопку живлення.



При відключенні кабелю живлення від електричної розетки беріться за штекер.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

Встановлення

Попередження

Не ставте на виріб свічки, не кладіть засоби відлякування комах або цигарки. Не розташовуйте виріб поблизу джерел тепла.

- Інакше може статися пожежа.

Не розташовуйте виріб у вузькому місці з поганою вентиляцією, наприклад на книжковій полиці або в стінній шафі.

- Інакше через підвищення температури всередині може статися пожежа.

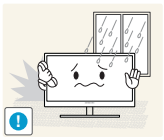
Зберігайте поліетиленовий пакет від виробу в недоступному для дітей місці.

- Діти можуть задихнутися.

Перед використанням виробу

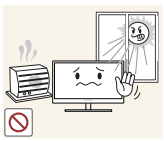
Не встановлюйте виріб на хиткій або рухомій поверхні (незакріпленій полиці, похилій поверхні тощо).

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.
- Використання виробу в умовах надмірної вібрації може призвести до пошкодження виробу або спричинити пожежу.



Не встановлюйте виріб в автомобілі або в місцях, незахищених від пилу, вологи (утворенню конденсату тощо), мастила або диму.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Оберігайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла або гарячих предметів, наприклад печі.

- Інакше термін служби виробу може скоротитися або може статися пожежа.

Не встановлюйте виріб в доступному для дітей місці.

- Виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень дітям.

Харчова олія, наприклад соєва, може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

Увага

Переносьте виріб обережно, щоб не впустити його.

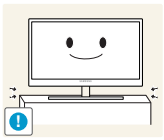
- Інакше виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

Не ставте виріб на його передній бік.

- Екран може бути пошкоджений.

При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.
- Встановлюйте виріб лише на підставки або полиці відповідного розміру.



Опускати виріб слід обережно.

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.

Встановлення виробу в нестандартному місці (незахищеному від потрапляння великої кількості дрібного пилу або вологи, дії хімічних речовин або впливу екстремальних температур, а також в місці, де виріб має працювати постійно протягом тривалого часу) може значно погіршити його робочі характеристики.

- Перед встановленням виробу в такому місці обов'язково проконсультуйтеся в сервісному центрі Samsung (сторінка 104).

Експлуатація

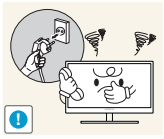
Попередження

Виріб знаходиться під високою напругою. Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати та модифікувати виріб.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.
- Зверніться до сервісного центру Samsung для ремонту (сторінка 104).

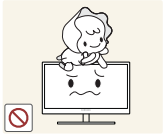
Перед пересуванням виробу вимкніть живлення перемикачем та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші приєднані кабелі.

- Інакше можуть виникнути пошкодження шнура живлення, пожежа або ураження електричним струмом.



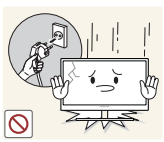
Якщо під час роботи виробу з'являється незвичний звук, запах гару або дим, негайно від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 104).

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Не дозволяйте дітям виснути на виробі або залазити на нього.

- Виріб може впасти, і дитина може зазнати тілесних ушкоджень або забитися.



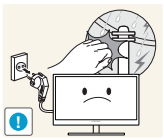
У разі падіння виробу або виникнення зовнішніх пошкоджень вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 104).

- Інакше можуть трапитися ураження електричним струмом або займання.

Перед використанням виробу

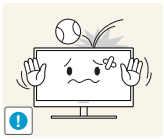
Не кладіть на виріб важкі предмети, іграшки або ласощі.

- Коли дитина потягнеться за іграшкою або ласощами, виріб або важкий предмет може впасти і завдати тяжких тілесних ушкоджень.



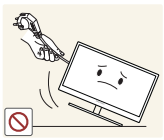
Під час грози не торкайтеся шнура живлення та антенного кабелю.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



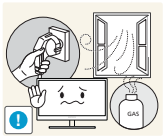
Не впускайте на виріб предмети та не застосовуйте силу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



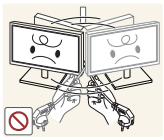
Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- Інакше можуть трапитися пошкодження силового кабелю, вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або пожежа.



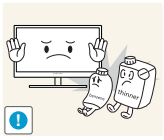
При виявленні витікання газу не торкайтеся виробу та штекера мережі. Негайно провітріть приміщення.

- Іскри можуть спричинити вибух або пожежу.



Забороняється піднімати або пересувати виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- Інакше можуть трапитися пошкодження силового кабелю, вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або пожежа.



Не використовуйте та не зберігайте займисті аерозолі або займисті речовини поруч з виробом.

- Можуть трапитися вибух або займання.

Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.

- Через підвищення температури всередині може статися пожежа.

Перед використанням виробу

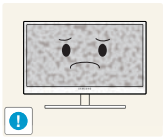
Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займисті предмети (папір, сірники тощо) у вентиляційні отвори або порти виробу.

- Якщо усередину виробу потрапить вода або інша стороння речовина, обов'язково вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 104).
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте на виробі предмети, що містять рідину (вази, каструлі, пляшки тощо) або металеві предмети.

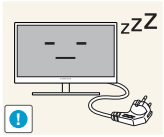
- Якщо усередину виробу потрапить вода або інша стороння речовина, обов'язково вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 104).
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Увага



Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.

- Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, увімкніть режим енергозбереження або екранну заставку.

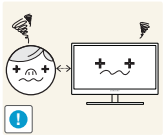


Від'єднуйте кабель живлення від розетки електроживлення, якщо не плануєте використовувати виріб тривалий час (відпустка тощо).

- Інакше через осідання пилу, перегрівання, електричний удар або витік струму може статися пожежа.

Використовуйте виріб з рекомендованою роздільною здатністю та частотою.

- Ваш зір може погіршитися.



Якщо тривалий час дивитися на екран з занадто близької відстані, може погіршитися зір.

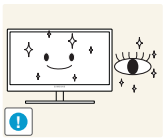
Не тримайте монітор догори ногами та не пересувайте, тримаючи за стійку.

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.

Перед використанням виробу

Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.

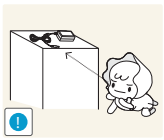
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Через кожну годину роботи з виробом давайте очам відпочити протягом понад 5 хвилин.

- Втома з очей знімається.

Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.



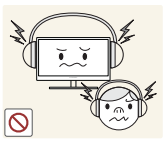
Зберігайте дрібне приладдя, що використовується з виробом, у недоступному для дітей місці.

Будьте обережними при регулюванні кута огляду виробу або висоти стійки.

- Інакше ви можете защемити або травмувати руку або пальці дитини.
- Надмірний нахил виробу може призвести до його падіння, під час якого виріб може завдати тілесних ушкоджень.

Не кладіть на виріб важкі предмети.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.



Під час використання навушників не встановлюєте високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.

Правильне положення тіла під час використання виробу

Під час роботи з виробом необхідно прийняти правильне положення:

- спина має бути прямою;
- відстань між очима та екраном має становити 45—50 см, дивитися на екран потрібно трохи вниз;

  очі мають знаходитися прямо перед екраном;
- виберіть такий кут, щоб світло не відбивалося на екрані;
- передпліччя мають розташовуватися перпендикулярно до плечей і на одному рівні з тильною стороною рук;
- лікті має бути зігнуто приблизно під прямим кутом;
- відрегулюйте висоту виробу так, щоб можна було зігнути коліна під кутом 90 градусів або більше, п'ятки знаходилися на підлозі, а руки — нижче серця.

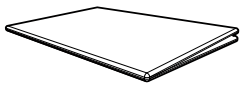
1 Підготовка

1.1 Перевірка вмісту

1.1.1 Перевірка вмісту

- Якщо якихось деталей бракує, зверніться до дилера, в якого було придбано виріб.
- Вигляд елементів, які додаються, та елементів, які продаються окремо, може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.

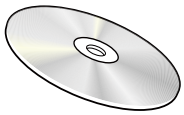
Елементи, які додаються в комплекті



Короткий посібник зі встановлення

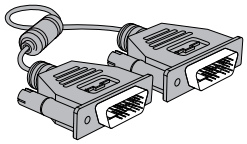
Гарантійний талон

(Доступно не в усіх регіонах)

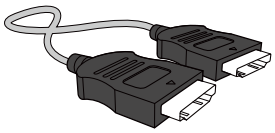


Посібник користувача (додатково)

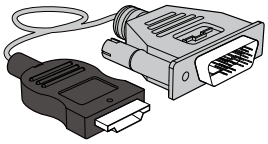
Кабель живлення



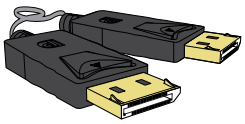
Кабель DVI додатково)



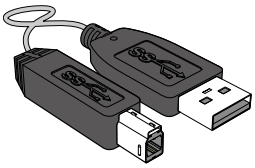
Кабель HDMI (додатково)



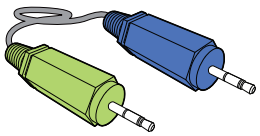
Кабель HDMI-DVI (додатково)



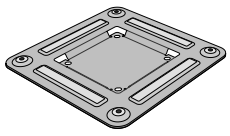
Кабель DP (додатково)



Кабель USB 3.0 (додатково)



Стереокабель (додатково)



Кронштейн для настінного кріплення (додатково)

Перехідник Mini DP—DP (додатково)

САМОРІЗ (додатково)

- Комплектація пристрою може бути різною в різних країнах.
- Рекомендовано використовувати кабель HDMI та кабель DP, які надаються постачальником.

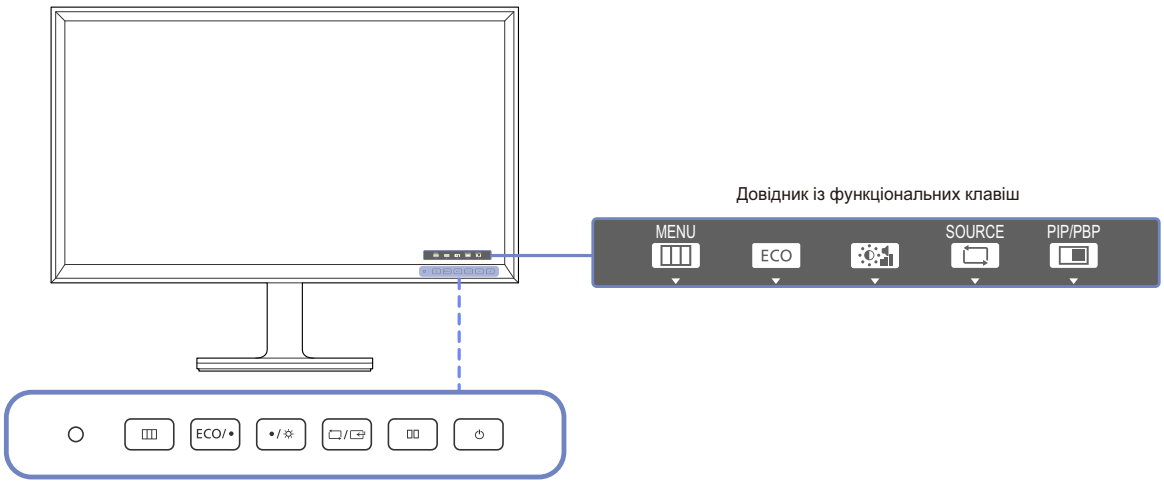
- Оптимальна роздільна здатність може бути недоступною під час використання невисокошвидкісного кабелю HDMI або HDMI-DVI.
- Для забезпечення відображення екрана належним чином рекомендовано використовувати стандартний кабель DP або HDMI. Кабелі DP та HDMI повинні забезпечувати роздільну здатність 2560 x 1440 при частоті 60 Гц.

1.2 Частини

1.2.1 Кнопки на передній панелі

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку.

Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



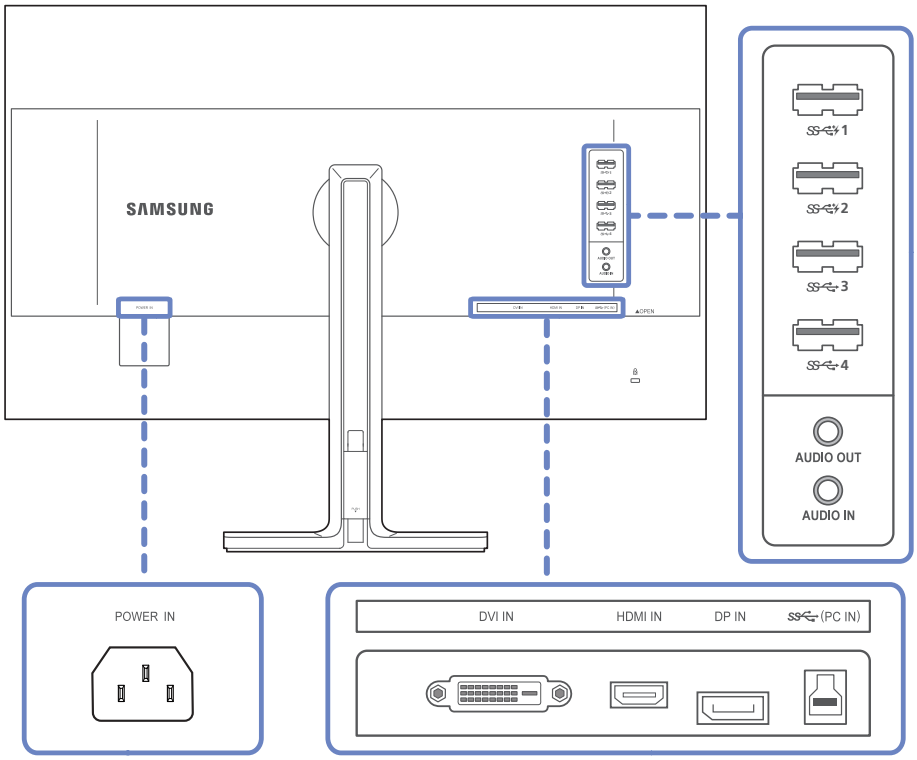
Позначки	Опис
○	Функція **Eco Light Sensor** оптимізує умови перегляду і сприяє енергозбереженню шляхом налаштування яскравості зображення залежно від навколишнього освітлення.
▥	Відкрити/закрити екранне меню або повернутися до попереднього меню. • Блокування екранного меню: Не змінюйте поточні значення параметрів або заблокуйте керування екранним меню, щоб запобігти непередбачуваним змінам параметрів. • Увімкнення: Щоб заблокувати екранне меню, натисніть і утримуйте кнопку [▥] упродовж 10 секунд. • Вимкнення: Щоб розблокувати екранне меню, натисніть і утримуйте кнопку [▥] упродовж 10 секунд. Якщо екранне меню заблоковано, **Brightness**, **Contrast** і **Volume** можна регулювати. Водночас доступні параметри **PIP/PBP** та **ECO**. Можна переглянути параметр **Information**.

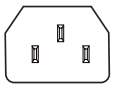
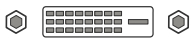
Позначки	Опис
ECO	Натисніть [ECO], щоб відобразити наступні пункти меню, якими ви зможете користуватися. • Eco Light Sensor - Sensitivity - Brightness Level - Eco Saving - Eco Icon Display
• / •	Виберіть верхнє або нижнє меню, або настройте значення параметра в екранному меню.
☼	Регулювання яскравості, контрастності та гучності.
⮌/⏎	Підтвердження вибору в меню. Якщо натиснути кнопку [⮌/⏎], коли екранне меню не показано, джерело вхідного сигналу (DVI/HDMI/DisplayPort) буде змінено. Після увімкнення виробу або зміни джерела вхідного сигналу за допомогою кнопки [⮌/⏎] у лівому верхньому куту екрана буде показано відповідне повідомлення.
▯▯	Натисніть кнопку під час налаштування параметрів, щоб використовувати функцію PIP/PBP.
⏻	Увімкнення або вимкнення екрана.
Довідник із функціональних клавіш	Якщо натиснути кнопку пульта на виробі, довідник із функціональних клавіш буде відображатися перед відкриттям екранного меню. (вказівник показує функцію натиснутої кнопки). Для того, щоб перейти до екранного меню, коли відображається путівник екранного меню, знову натисніть відповідну кнопку. Залежно від функції та моделі продукту довідник із функціональних клавіш може відрізнятися. Подивіться модель свого виробу.

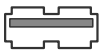
1.2.2 Зворотній бік

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку.

Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



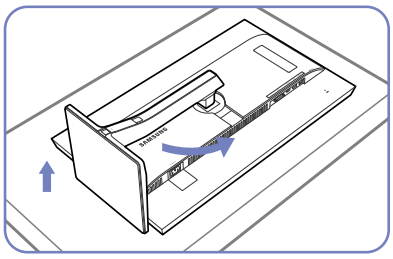
Роз'єм	Опис
	Під'єднайте шнур живлення до входу [POWER IN] на задній панелі виробу..
	Для з'єднання із зовнішнім джерелом сигналу через кабель DVI.
	Служить для підключення до джерела сигналу через кабель HDMI.
	Служить для підключення до ПК через кабель DP.
	Підключення до ПК через кабель USB. Цей порт забезпечує підключення тільки до ПК.

Роз'єм	Опис
	Під'єднання до пристрою USB. Сумісно з USB-кабелем версії 3.0 або нижче. Швидкісне заряджання можливе лише за допомогою портів [SS 1] та [SS 2]. За допомогою вказаних портів пристрої заряджаються швидше, ніж через звичайні USB-порти. Швидкість заряджання залежить від специфіки під'єднаних пристроїв.
 AUDIO OUT	Служить для підключення аудіообладнання, наприклад, навушників.
 AUDIO IN	Підключіть до джерела аудіосигналу за допомогою аудіокабелю.

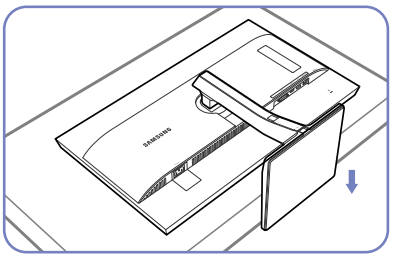
1.3 Встановлення

1.3.1 Прикріплення підставки

- Перед монтуванням виробу покладіть його на пласку і стійку поверхню екраном донизу.
- Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

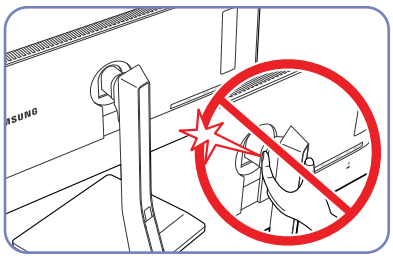


Покладіть захисну тканину або подушку на рівну поверхню. Потім покладіть виріб на тканину чи подушку екраном донизу. Поверніть корпус стійки приблизно на 90˚.



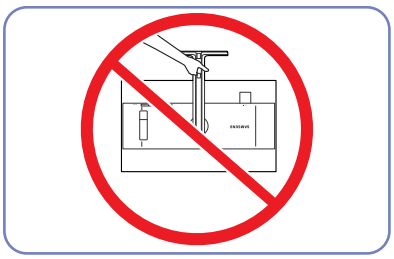
Повернувши підставку, поставте виріб у вертикальне положення.

- Увага!



Уникайте потрапляння рук до поворотного механізму.

Не розміщуйте руку під корпусом стійки.



Не тримайте виріб догори низом лише за підставку.

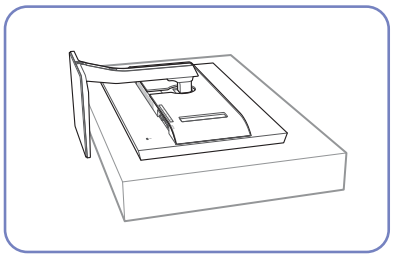
1.3.2 Встановлення комплекту настінного кріплення або підставки на стіл

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку.

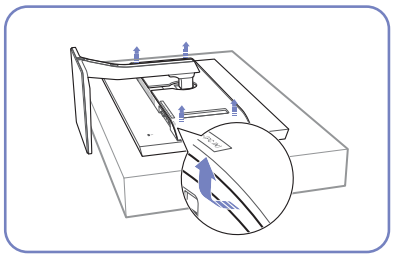
Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

Перед встановленням

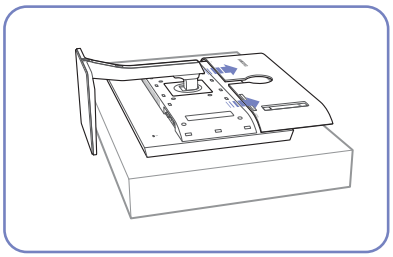
Вимкніть живлення виробу і відключіть кабель живлення від розетки.



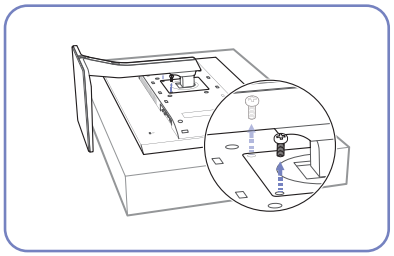
Покладіть захисну тканину або подушку на рівну поверхню. Потім покладіть виріб на тканину чи подушку екраном донизу.



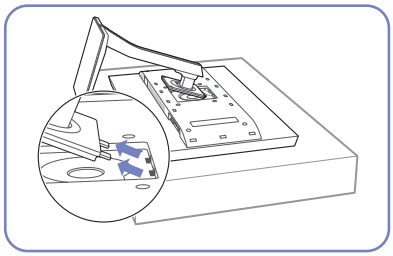
Зніміть задню кришку, потягнувши кути в напрямку, вказаному стрілками.



Від'єднайте кришку із заднього боку виробу в напрямку, вказаному стрілками.

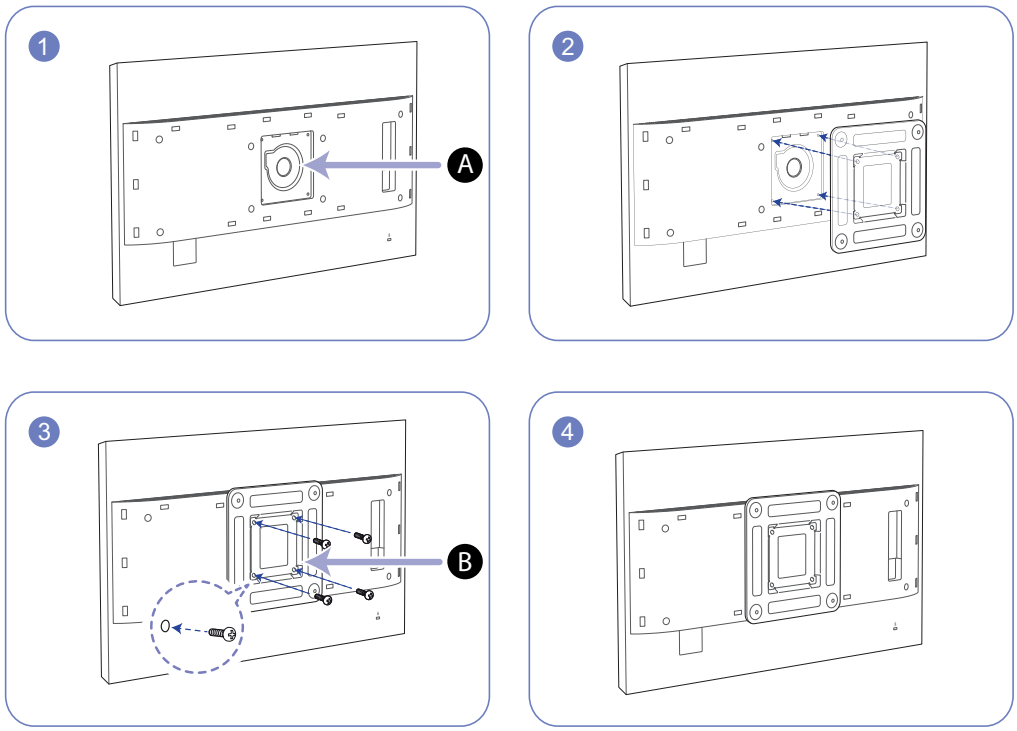


Викрутіть гвинт із тильної сторони виробу.



Підніміть і від’єднайте підставку.

Встановлення комплекту настінного кріплення або підставки на стіл



A Прикріпіть комплект настінного кріплення або підставку тут

B Кронштейн для настінного кріплення (додатково)

Вирівняйте пази та надійно скрутіть гвинтами кронштейн на виробі із відповідними частинами комплекту настінного кріплення чи підставки на стіл, які потрібно встановити.

Примітки

- Якщо використовувати гвинти, довжина яких перевищує стандартну, це може призвести до пошкодження внутрішніх компонентів виробу.
- Довжина гвинтів для настінного кріплення, що не відповідає стандартам VESA, залежить від технічних характеристик виробу.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA. Встановлюючи комплект настінного кріплення чи підставку на стіл, не застосовуйте надмірної сили. Це може призвести до пошкодження чи падіння виробу і травмування користувача. Компанія Samsung не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, завдані внаслідок використання невідповідних гвинтів, а також якщо, встановлюючи комплект настінного кріплення чи підставку на стіл, особа, відповідальна за встановлення, докладала надмірні зусилля.
- Компанія Samsung не несе жодної відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, якщо використано комплект настінного кріплення невідповідного типу чи здійснено спробу самостійного встановлення комплекту настінного кріплення.

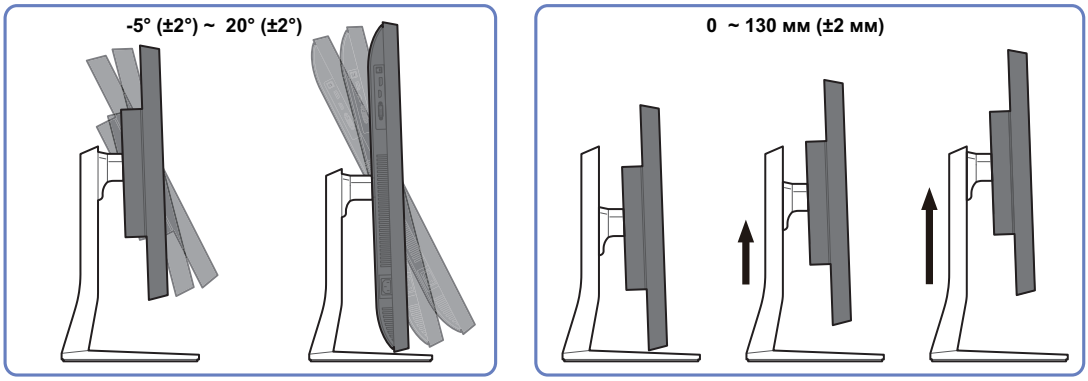
Підготовка

- Щоб закріпити виріб на стіні, слід придбати комплект настінного кріплення, який можна встановлювати на відстані 10 см або більше від стіни.
- Комплект настінного кріплення слід використовувати відповідно до стандартів.
- Для монтажу виробу на стіні за допомогою комплекту настінного кріплення слід зняти підставку.

1.3.3 Налаштування кута нахилу та висоти виробу

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку.

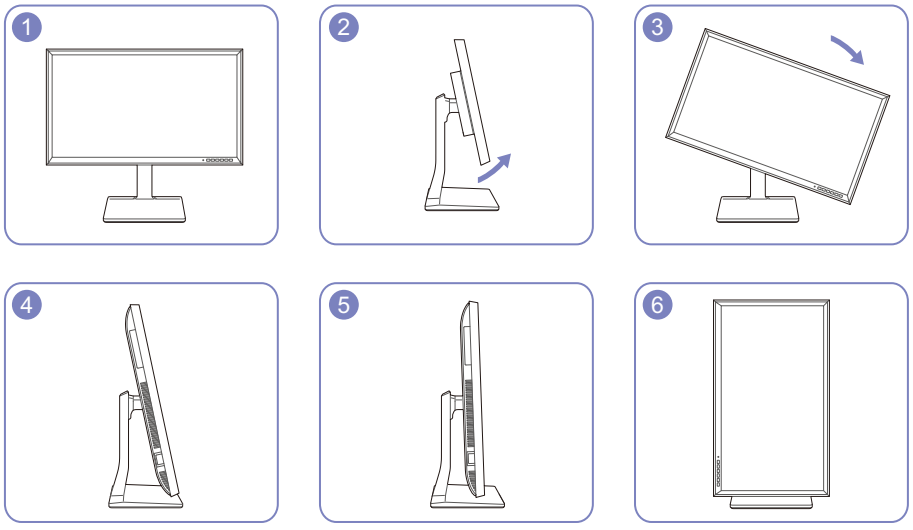
Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



- Можна налаштувати кут нахилу та висоту монітора.
- Тримаючи виріб за верхній край усередині, обережно змінюйте висоту.

1.3.4 Обертання монітора

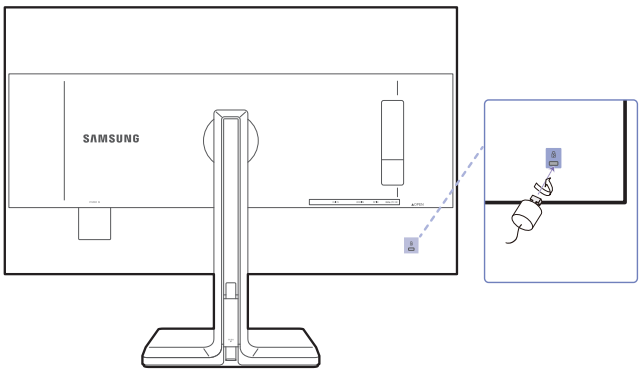
Монітор можна повертати, як зображено нижче.



- Відрегулюйте екран у напрямку стрілки.
- Поверніть екран за годинниковою стрілкою, доки він не набуде вертикального положення відносно стола.
- Якщо повертати екран, не нахиливши, або проти годинникової стрілки, монітор може бути ушкоджено.

1.3.5 Замок для захисту від крадіжок

Замок для захисту від крадіжок дозволяє безпечно використовувати виріб навіть у громадських місцях. Вигляд пристрою блокування і спосіб блокування залежать від виробника. Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається. Пристрій блокування продається окремо.



Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

Щоб скористатися замком для захисту від крадіжок, виконайте описані далі дії.

1. Закріпіть кабель замка для захисту від крадіжок на важкому предметі, наприклад на столі.
2. Пропустіть кінець кабелю в петлю на іншому кінці.
3. Вставте замок у гніздо для пристрою захисту від крадіжок на задній панелі виробу.
4. Замкніть замок.

- Замок для захисту від крадіжок продається окремо.
- Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.
- Замок для захисту від крадіжок можна придбати в магазинах електротоварів або в Інтернет-магазинах.

1.4 "MagicRotation Auto"

Функція "MagicRotation Auto" фіксує обертання моніторів, оснащених датчиком обертання, і відповідно повертає екран Windows.

[Встановлення програмного забезпечення]

1. Вставте компакт-диск із посібником користувача, який додається до виробу, у пристрій читання компакт-дисків.
2. Для продовження процесу встановлення дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Після встановлення меню програми відобразиться мовою операційної системи.
(Це відповідає основним політикам Windows).

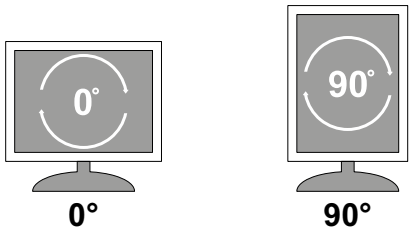
[Застереження]

1. Сумісність лише із Windows 7 (32-розрядна або 64-розрядна версія) і Windows 8 (32-розрядна або 64-розрядна версія).
2. Сумісність з графічною картою, яка відповідає стандартам DDC/CI та API MS.
   При наявності графічної карти, яка не відповідає вказаним вище стандартам, функція "MagicRotation Auto" буде недоступною.
3. Для оптимізації роботи функції, оновіть драйвер графічної карти до останньої версії.
4. Для встановлення доступні чотирнадцять мов.

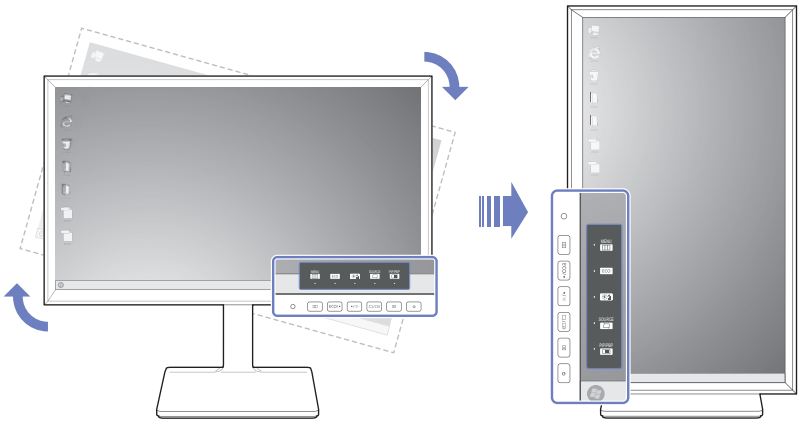
   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Якщо в меню роздільної здатності екрана у Windows 7 режим орієнтації встановлено не "Альбомний", функція "MagicRotation Auto" може працювати не належним чином.
6. Екранне меню відображатиметься під час обертання екрана. У разі обертання монітора залежно від графічної карти може здійснюватися процес розпізнавання екрана або може виникнути вигорання екрана. Це є результатом роботи операційної системи Windows і не пов'язано із виробом.
7. Якщо ви не хочете автоматично повертати екран під час обернення монітора, одночасно натисніть натисніть клавіші Windows і L, щоб заблокувати операційну систему Windows. Якщо не вдається заблокувати операційну систему, причиною цього є обмеження API Windows, а не виріб.

1.5 Обертання монітора

Під час повороту монітору кут обертання відображається на його екрані.



Пункти екранного меню будуть автоматично повертатися відповідно до повороту екрану.



[Застереження]

1. Якщо для монітора не встановлено програмне забезпечення "MagicRotation Auto", вміст, що відображається на екрані, неможливо обертати. Екранне меню все одно може обертатися на 90˚ та відображатися належним чином.
2. Після обертання екранне меню може відображатися в режимі перегляду, який відрізняється від режиму, встановленого до обертання.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.1 Перед під’єднанням

2.1.1 Важливі відомості, які слід прочитати перед під’єднанням

- Перед під’єднанням зовнішнього пристрою ознайомтеся з посібником користувача для цього пристрою. Кількість і розміщення роз’ємів можуть бути різними для різних пристроїв.
- Не під’єднуйте кабель живлення до завершення всіх з’єднань.

  Під’єднання кабелю живлення під час з’єднання може призвести до пошкодження виробу.
- Перевірте наявність роз’єму відповідного типу на тильній стороні пристрою, який потрібно під’єднати.

2.2 Під’єднання і використання комп’ютера

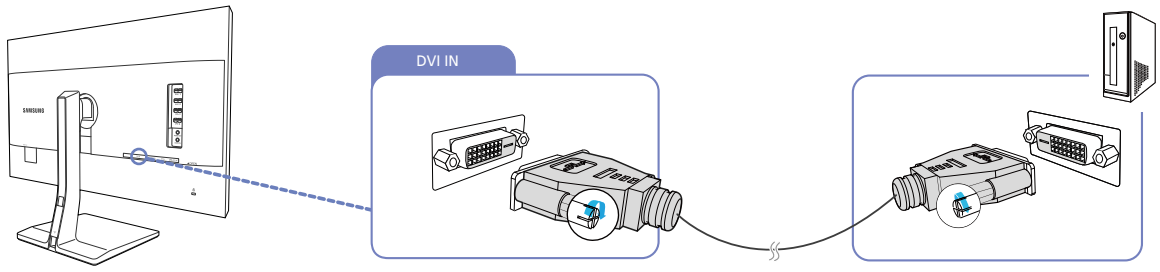
Виберіть спосіб під’єднання, що підходить для вашого комп’ютера.

- Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.
- Для забезпечення відображення екрана належним чином не використовуйте кабелі DVI—DP, HDMI—DP, micro HDMI—DP або інші нестандартні кабелі, придбані в дилера. Рекомендується використовувати кабелі, які постачаються в комплекті з виробом.

2.2.1 З’єднання за допомогою кабелю DVI

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.



1 Під’єднайте кабель DVI до роз’єму [DVI IN] на задній панелі виробу і роз’єму DVI на комп’ютері.

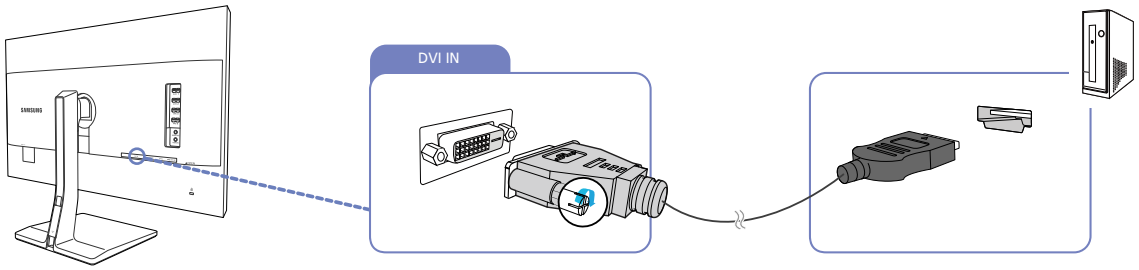
2 Натисніть [/], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **DVI**.

- Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.
- Якщо є підтримка звуку та під’єднано стереокабель, параметр **Volume** можна налаштувати за допомогою кнопок [• / •] у передній частині виробу.
- Використання кабелю DVI, який не постачається з виробом, може призвести до погіршення роздільної здатності екрану.

2.2.2 З’єднання за допомогою кабелю DVI-HDMI

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.



1 Підключіть кабель HDMI-DVI до роз’єму [DVI IN] на тильній стороні виробу і роз’єму HDMI на комп’ютері.

2 Натисніть [/], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **DVI**.

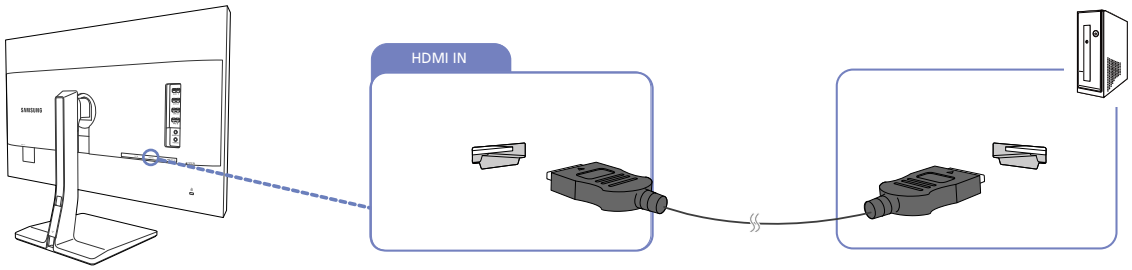
- Якщо є підтримка звуку та під’єднано стереокабель, параметр **Volume** можна налаштувати за допомогою кнопок [• / •] у передній частині виробу.
- Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.2.3 Підключення за допомогою кабелю HDMI

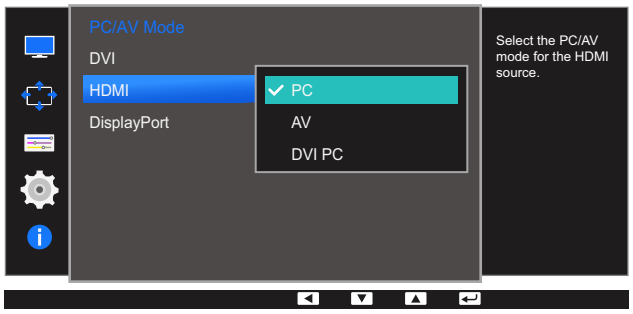
Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.



1 Підключіть кабель HDMI до роз’єму [HDMI IN] на тильній стороні виробу і роз’єму HDMI на комп’ютері.

2 Натисніть [/], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **HDMI**.



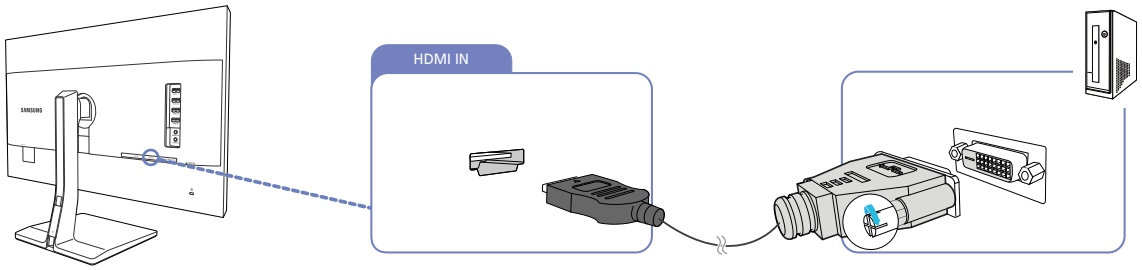
- Якщо є підтримка звуку, **Volume** можна налаштувати за допомогою кнопок [• / •] у передній частині виробу.
- Щоб почути звук при підключенні виробу до ПК за допомогою кабелю HDMI, встановіть для параметра **PC/AV Mode** значення **PC**.
- Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.2.4 З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI

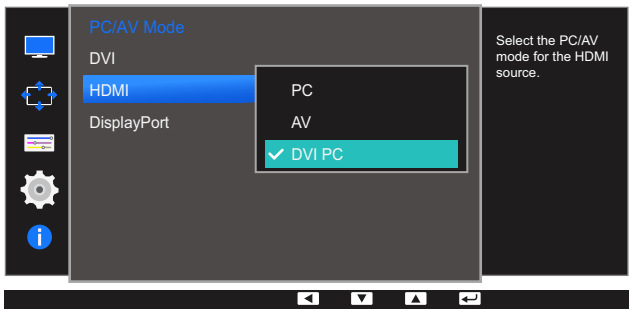
Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.



1 Підключіть кабель HDMI-DVI до роз’єму [HDMI IN] на тильній стороні виробу і роз’єму DVI на комп’ютері.

2 Натисніть [⮌/⮆], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **HDMI**.



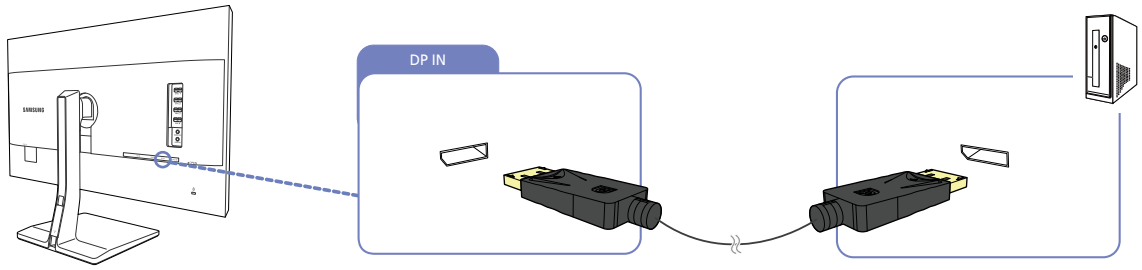
- Щоб почути звук при підключенні до ПК за допомогою кабелю HDMI—DVI, під’єднайте аудіокабель і встановіть для параметра **PC/AV Mode** значення **DVI PC**.
- Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.2.5 З’єднання за допомогою кабелю DP

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.



1 Підключіть один кінець кабелю DP до роз’єму [DP IN] на бічній панелі виробу, а інший – до роз’єму DP на комп’ютері.

2 Натисніть [/], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **DisplayPort**.

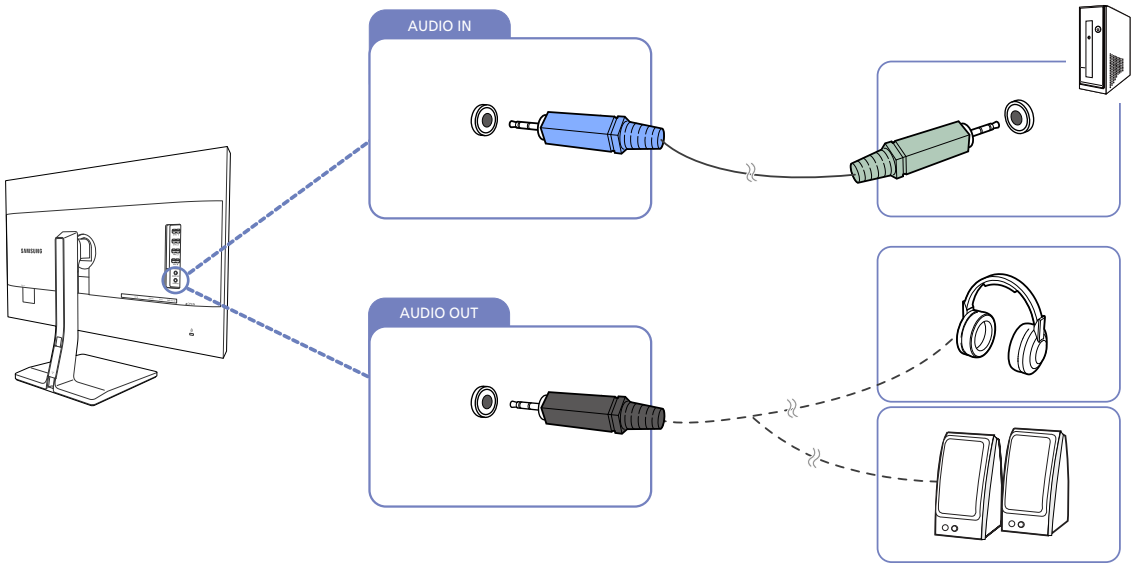
- Якщо є підтримка звуку, **Volume** можна налаштувати за допомогою кнопок [• / •] у передній частині виробу.
- Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.2.6 Під’єднання до навушників чи гучномовців

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.



1 Під’єднайте стереокабель до порту [AUDIO IN] на задній панелі виробу та порту AUDIO OUT на комп’ютері.

2 Приєднайте аудіопристрій, наприклад навушники або динаміки, до [AUDIO OUT] на виробі.

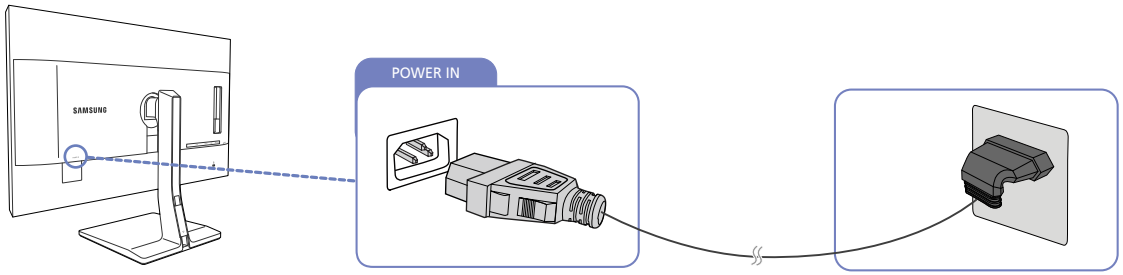
- Якщо під’єднано стереокабель, **Volume** можна налаштувати за допомогою кнопок [• / •] у передній частині виробу.
- Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.2.7 Під’єднання живлення

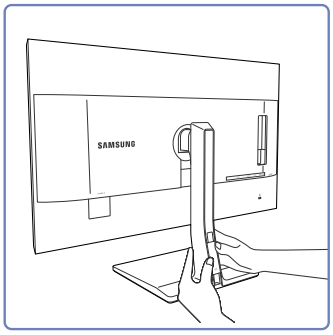
- Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.
- Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.

- Щоб використовувати виріб, під’єднайте кабель живлення до розетки електромережі та роз’єму [POWER IN] на виробі.

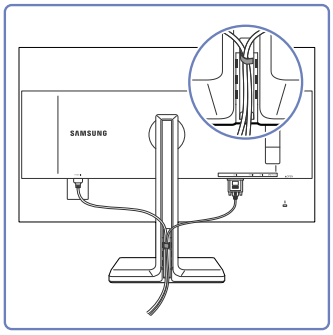


Вхідна напруга перемкнеться автоматично.

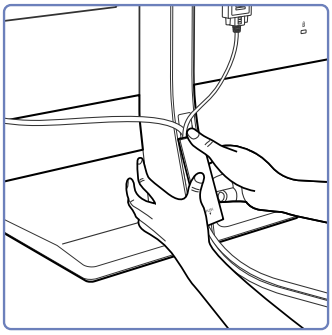
2.2.8 Упорядкування підключених кабелів



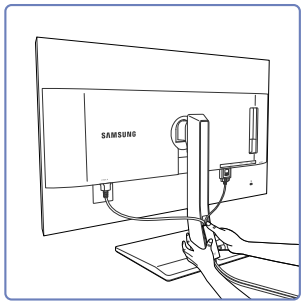
Зніміть кришку зі шнурами, потягнувши її донизу обома руками в напрямку, вказаному стрілкою.



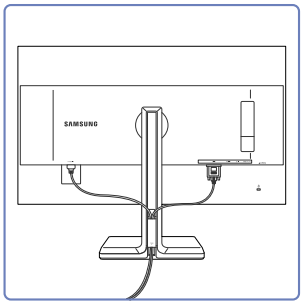
Розташуйте шнури у спеціальному тримачі з правого боку.



Тримаючи кришку для шнурів, зафіксуйте самі шнури у пазах, що розташовуються з заднього боку підставки.



Надійно утримуйте нижню частину шийки підставки лівою рукою. Водночас зафіксуйте на місці кришку для шнурів, потягнувши її великим пальцем правої руки догори.



Установку завершено.

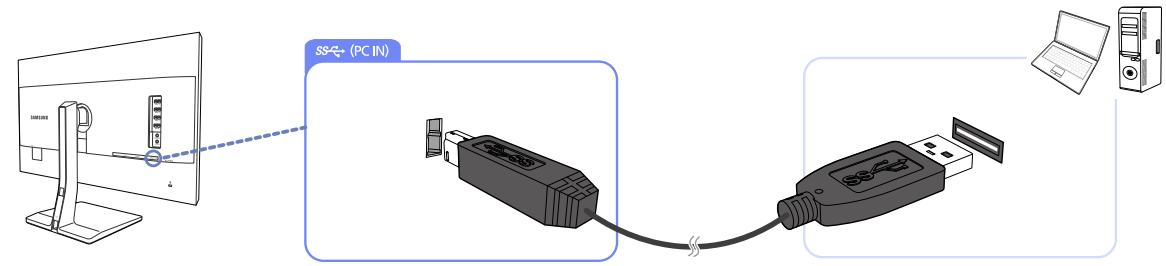
2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.3 Підключення виробу до ПК в якості USB HUB

2.3.1 Підключення виробу до ПК

Виріб може працювати як HUB, якщо його підключити до ПК через кабель USB. Можна підключити вихідний пристрій безпосередньо до виробу та керувати пристроєм у виробі, не підключаючи пристрій до ПК.

Щоб використовувати виріб в якості USB HUB, підключіть виріб до комп’ютера за допомогою кабелю USB.



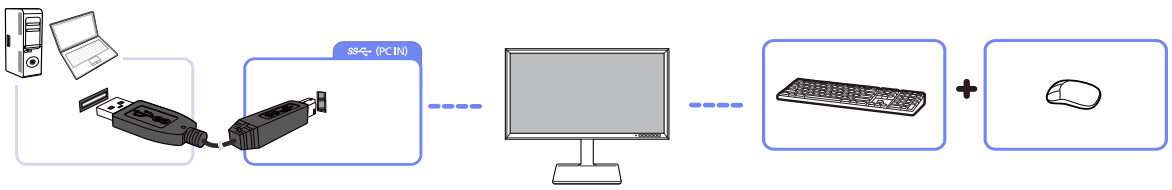
Приєднайте кабель USB до [ ] на зворотному боці виробу та USB [ ] на ПК.

Виріб можна підключити до комп’ютера за допомогою кабелю USB 2.0. Однак для того, щоб скористатися всіма перевагами функції USB 3.0, скористайтеся кабелем USB 3.0 для підключення комп'ютера до виробу. Переконайтеся, що комп'ютер підтримує інтерфейс USB 3.0.

2.3.2 Використання виробу в якості USB HUB

При використанні виробу в якості концентратора можна одночасно підключати до виробу та використовувати різні пристрої-джерела.

ПК неможливо одночасно приєднати до кількох приладів-джерел у зв'язку з обмеженою кількістю портів введення-виведення. Функція HUB цього виробу підвищить продуктивність вашої роботи за рахунок забезпечення можливості одночасного підключення кількох джерел до портів USB на виробі без їх підключення до ПК.



Якщо до ПК підключено кілька джерел, багато кабелів навколо ПК можуть створювати відчуття безладдя. Цієї незручності можна уникнути, підключивши пристрої безпосередньо до виробу.

Підключіть мобільний пристрій, наприклад MP3-програвач або смартфон, до виробу, підключеного до ПК. Це дозволить керувати пристроєм з ПК або заряджати батарею пристрою.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

- Щоб швидше виявити й запустити зовнішній пристрій, підключіть його до роз’єму USB 3.0 на корпусі виробу.
- Для зовнішнього накопичувача на жорстких дисках потрібне зовнішнє джерело живлення. Обов’язково виконайте підключення до зовнішнього джерела живлення.
- Швидкісне заряджання можливе лише за допомогою портів [SS 1] та [SS 2]. За допомогою вказаних портів пристрої заряджаються швидше, ніж через звичайні USB-порти. Швидкість заряджання залежить від специфіки під'єднаних пристроїв.
- Заряджання батареї можливе в режимі енергозбереження. Однак воно неможливе, коли виріб вимкнено.
- Заряджати батарею неможливо в разі, якщо кабель живлення від’єднаний від розетки.
- Мобільні пристрої потрібно придбати окремо.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.4 Встановлення драйвера

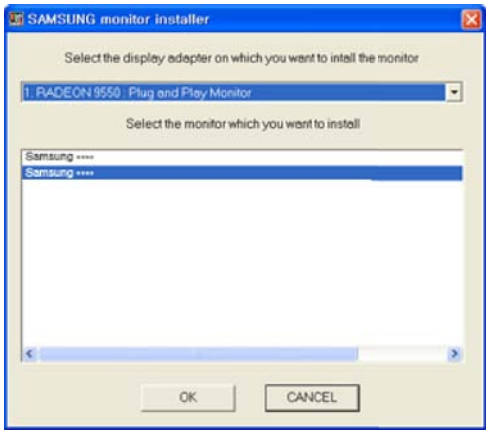
- Встановивши драйвери для цього виробу, можна встановити оптимальну роздільну здатність і частоту оновлення екрана.
- Драйвер для встановлення міститься на компакт-диску, який додається до виробу.
- Якщо наданий файл не вдається відкрити, непошкоджений файл можна завантажити з домашньої сторінки Samsung (http://www.samsung.com/).

1 Вставте компакт-диск із посібником користувача, який додається до виробу, у пристрій читання компакт-дисків.

2 Клацніть "Windows Driver".

3 Для продовження процесу встановлення дотримуйтесь інструкцій на екрані.

4 У списку моделей виберіть модель вашого виробу.



5 Відкрийте вікно «Параметри екрана» та перевірте, чи встановлена відповідна роздільна здатність і частота оновлення екрана.

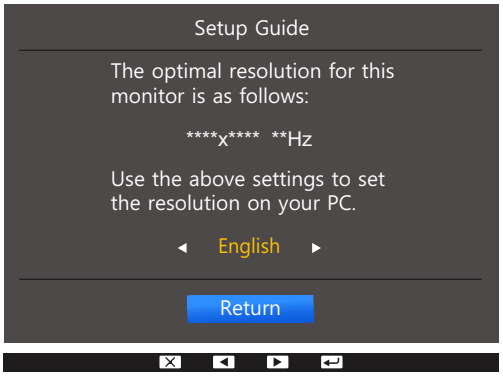
Детальніше читайте в посібнику до операційної системи Windows.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.5 Налаштування оптимальної роздільної здатності

Коли придбаний виріб вмикається вперше після придбання, на екрані з'являється інформаційне повідомлення про налаштування оптимальної роздільної здатності.

Змінити мову на виробі та задати оптимальну роздільну здатність на ПК.



1 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібної мови і натисніть [⏎].

2 Щоб приховати інформаційне повідомлення, натисніть [▥] або [⏎].

- Якщо вибрано неоптимальну роздільну здатність, повідомлення з’являтиметься до трьох разів упродовж зазначеного часу, навіть після вимикання та повторного вмикання виробу.
- Оптимальну роздільну здатність можна вибрати також на **Панелі керування** ПК.

3 Настроювання екрана

У розділі описано настроювання таких параметрів екрана, як яскравість.

Разом із пристроєм надається документація, яка містить детальний опис кожної функції.

3.1 Brightness

Налаштування загального рівня яскравості зображення. (Діапазон: 0~100)

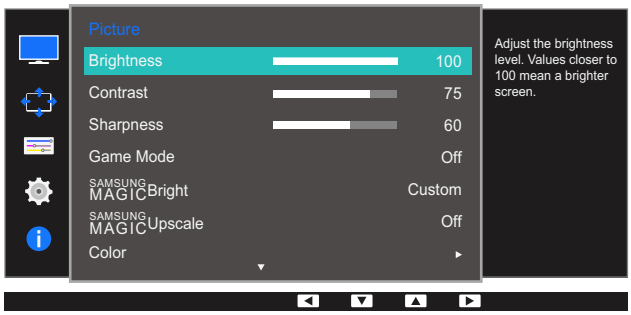
Що вище значення,то яскравішим буде зображення.

- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** установлено режим **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли для пункту **Eco Light Sensor** або **Eco Saving** установлено значення **On**.

3.1.1 Налаштування параметра Brightness

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб перейти до **Brightness**, та натисніть [/] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.



4. Відрегулюйте **Brightness** за допомогою кнопки [• / •].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

3.2 Contrast

Налаштування контрастності між об'єктами і тлом. (Діапазон: 0~100)

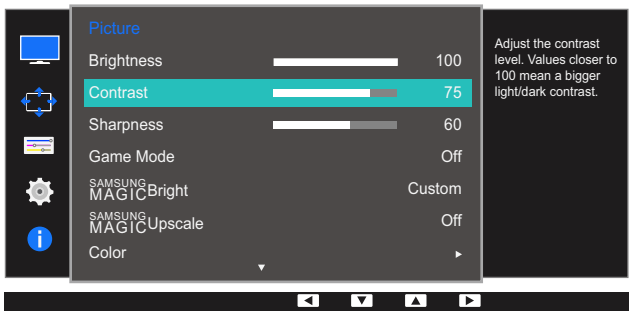
Що вище значення, то вищою буде контрастність, і об'єкти відображатимуться чіткіше.

- Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Game Mode**.
- Це меню недоступне, коли для параметра **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On** та для параметра **Size** встановлено (режим «зображення поруч із зображенням»).

3.2.1 Настроювання Contrast

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Contrast**, та натисніть [/] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.



4. Відрегулюйте **Contrast** за допомогою кнопки [• / •].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

3.3 Sharpness

Дає змогу зробити обриси об'єктів чіткішими або навпаки, більш розмитими. (Діапазон: 0~100)

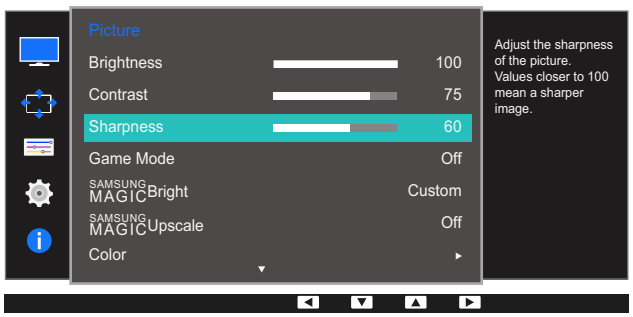
Що вище значення, то чіткішими будуть обриси об'єктів.

- Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICUpscale вибрано режим **Mode1** або **Mode2**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Game Mode**.
- Недоступно, якщо для режиму **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On**.

3.3.1 Настроювання Sharpness

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [⮌/⏎] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Sharpness**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.



4. Відрегулюйте **Sharpness** за допомогою кнопки [• / •].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

3.4 Game Mode

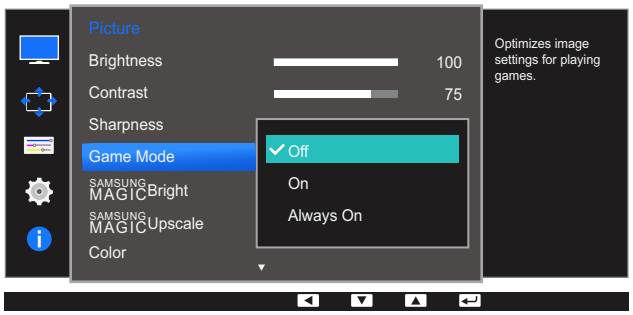
Настроювання параметрів екрана продукту для ігрового режиму. Скористайтеся цією функцією під час гри на ПК або при підключенні ігрової консолі, наприклад, PlayStation™ або Xbox™.

Недоступно, якщо для режиму **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On**.

3.4.1 Настроювання Game Mode

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Game Mode**, та натисніть [/] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.



4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

- Коли монітор вимикається, переходить у режим енергозбереження, а також коли змінюється джерело входу, **Game Mode** вимикається **Off**, навіть якщо для цього параметра встановлено значення **On**.
- Якщо потрібно, щоб режим **Game Mode** був постійно увімкнений, виберіть параметр **Always On**.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

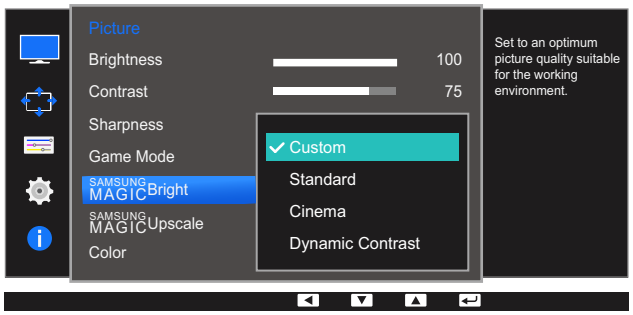
Це меню забезпечує оптимальну якість зображення, придатну для середовища використання виробу.

- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Eco Light Sensor**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Game Mode**.
- Недоступно, якщо для режиму **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On**.

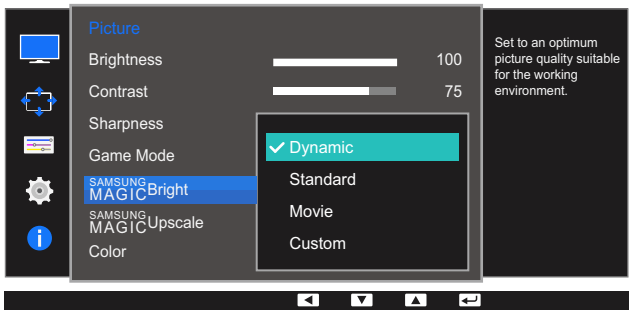
Яскравість можна налаштувати відповідно до ваших уподобань.

3.5.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Bright

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб перейти до **SAMSUNG MAGIC Bright**, та натисніть [/] на виробі.
   З'явиться екран, зображений нижче.



- **Custom**: Установіть потрібні значення контрасту та яскравості.
- **Standard**: Отримайте якість зображення, прийнятну для редагування документів і роботи в Інтернеті.
- **Cinema**: Служить для отримання яскравості та різкості телевізорів із метою перегляду відеоматеріалів та DVD-дисків.
- **Dynamic Contrast**: Служить для отримання збалансованої яскравості через автоматичне регулювання контрасту.



Якщо зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм DVI/HDMI/DP і в меню **AV** вибрано значення **PC/AV Mode**, режим **SAMSUNG MAGIC Bright** матиме чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** і **Custom**). Можна вибрати один з чотирьох варіантів: **Dynamic**, **Standard**, **Movie** або **Custom**. Режим **Custom** автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення.

- **Dynamic**: Забезпечує чіткіше зображення, ніж в режимі **Standard**.
- **Standard**: Використовується в яскраво освітленому приміщенні. Також забезпечує чітке зображення.
- **Movie**: Використовується в затемненому приміщенні. Таким чином, можна зекономити споживання електроенергії та зменшити втому очей.
- **Custom**: Виберіть цей режим, щоб налаштувати зображення відповідно до Ваших вподобань.

4 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

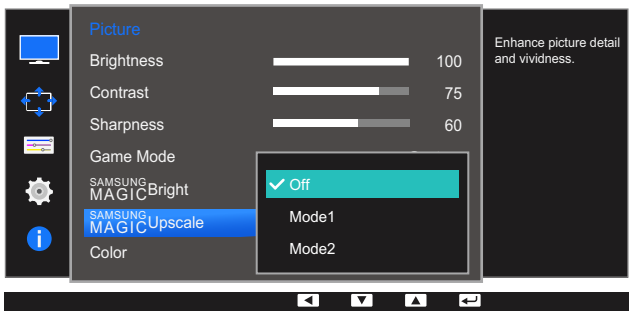
3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

Функція SAMSUNG MAGIC**Upscale** може розширити шари деталізації зображення і пожвавити картинку.

- Найбільш очевидний вплив цієї функції на зображення з низькою роздільною здатністю.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Game Mode**.

3.6.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Upscale

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати параметр SAMSUNG MAGIC**Upscale**, та натисніть [/] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



Сильніший ефект має порівняння з **Mode1**, **Mode2**.

4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

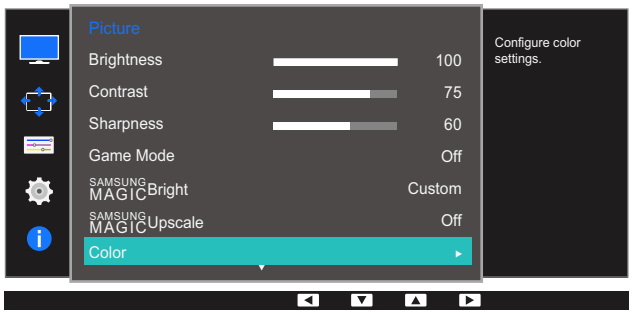
3.7 Color

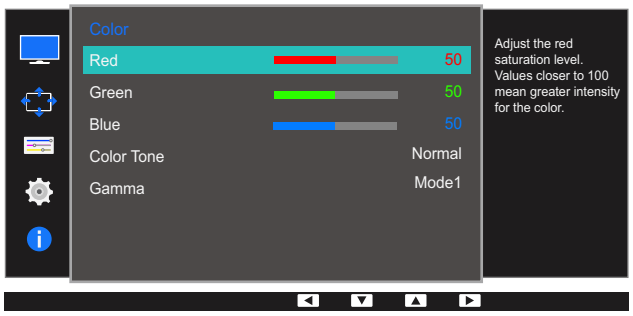
Разом із пристроєм надається документація, яка містить детальний опис кожної функції.

- Служить для настроювання висвітлення екрана. Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright установлено режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Game Mode**.
- Недоступно, якщо для режиму **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On**.

3.7.1 Настроювання Color

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати параметр **Color**, і натисніть [/] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.





- **Red** : настроювання рівня насиченості червоного кольору. Значення, наближені до 100, означають більшу інтенсивність кольору.
- **Green** : настроювання рівня насиченості зеленого кольору. Значення, наближені до 100, означають більшу інтенсивність кольору.
- **Blue** : настроювання рівня насиченості синього кольору. Значення, наближені до 100, означають більшу інтенсивність кольору.

- **Color Tone** : Виберіть відтінок кольору, який найкраще відповідає вашим потребам під час перегляду.
  - **Cool 2**: Служить для встановлення температури кольору, холоднішої за **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Служить для встановлення температури кольору, холоднішої за режим **Normal**.
  - **Normal**: Служить для відображення стандартного відтінку кольору.
  - **Warm 1**: Служить для встановлення температури кольору, теплішої за режим **Normal**.
  - **Warm 2**: Служить для встановлення температури кольору, теплішої за **Warm 1**.
  - **Custom**: Служить для настроювання відтінку кольору.

  Якщо зовнішнє джерело вхідного сигналу під'єднано через роз'єм DVI/HDMI/DP і для пункту **PC/AV Mode** вибрано значення **AV**, у меню **Color Tone** доступні чотири налаштування температури кольору (**Cool**, **Normal**, **Warm** та **Custom**).
- **Gamma**: настроювання середнього рівня яскравості.
  - **Mode1**
  - **Mode2**
  - **Mode3**

4 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

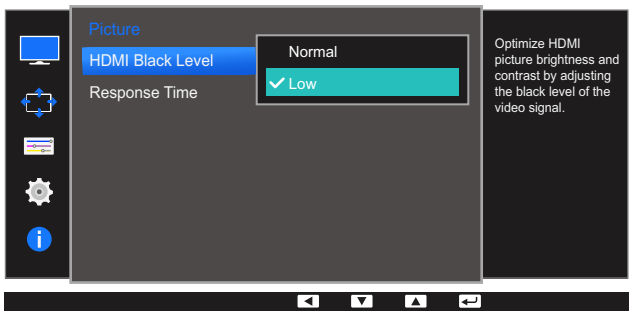
3.8 HDMI Black Level

Якщо DVD-програвач або декодер підключені до виробу через роз'єм HDMI, може мати місце втрата якості зображення (зниження рівня контрастності/насиченості кольорів, рівня чорного тощо) залежно від підключеного пристрою. У такому разі для налаштування якості зображення можна використати параметр **HDMI Black Level**. У такому разі налаштуйте зображення за допомогою режиму **HDMI Black Level**.

- Ця функція доступна лише у режимі **HDMI**.
- Недоступно, якщо для режиму **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On**.

3.8.1 Налаштування параметрів HDMI Black Level

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати параметр **HDMI Black Level**, та натисніть [/] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



- **Normal**: вибирайте цей режим, якщо рівень контрастності низький.
- **Low**: вибирайте цей режим, щоб знизити рівень чорного і підвищити рівень білого за низького рівня контрастності.

4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

HDMI Black Level може бути несумісним з певними пристроями-джерелами.

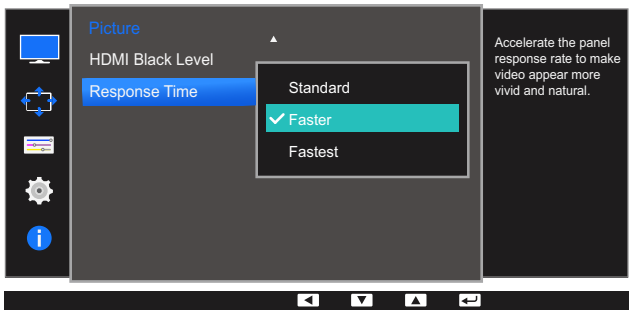
3.9 Response Time

Служить для покращення часу реакції панелі, завдяки чому відео виглядає виразніше та природніше.

Якщо переглядається не фільм, то для параметра **Response Time** краще за все встановити значення **Standard** або **Faster**.

3.9.1 Настроювання Response Time

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Picture**, і натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Response Time**, та натисніть [/] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.



4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

4 Налаштування екрана

4.1 Image Size

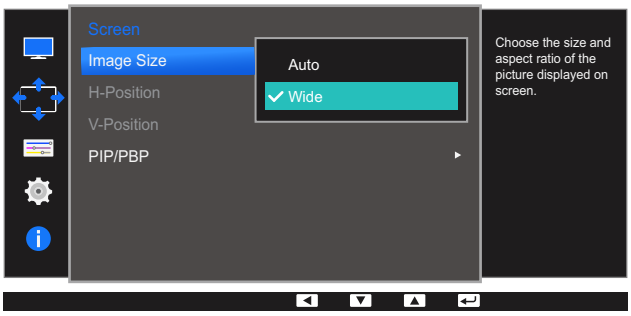
Зміна розміру зображення.

Це меню недоступне, коли для параметра **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On** та для параметра **Size** встановлено (режим «зображення поруч із зображенням»).

4.1.1 Зміна налаштування Image Size

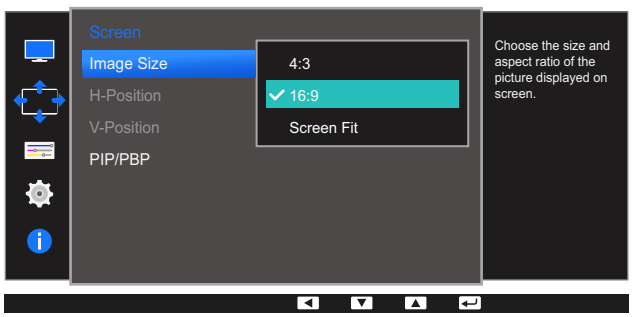
1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Image Size**, і натисніть [/] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.

У режимі **PC**



- **Auto**: Служить для виведення зображення відповідно до співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.
- **Wide**: Служить для виведення зображення на весь екран незалежно від співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.

У режимі **AV**



- **4:3**: Служить для виведення зображення зі співвідношенням сторін 4:3. Застосовується для відео та стандартного мовлення.

- **16:9**: Служить для виведення зображення з коефіцієнтом пропорційності 16:9.
- **Screen Fit**: Служить для відображення зображення зі збереженням вихідного співвідношення сторін без обрізання країв.

- Змінити розміри екрана можна при виконанні наступних умов.
- Ця функція може не підтримуватися залежно від портів, якими оснащено пристрій.
  - Цифровий пристрій виводу підключається за допомогою кабелю DVI/HDMI/DP.
  - Вхідний сигнал 480p, 576p, 720p або 1080p, при цьому можливе звичайне відображення на моніторі (не всі моделі підтримують кожен із перелічених сигналів).
  - Його можна встановити тільки коли зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм DVI/HDMI/DP і для пункту **PC/AV Mode** встановлено значення **AV**.

4 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

4.2 H-Position та V-Position

H-Position: Служить для переміщення екрана ліворуч/праворуч.

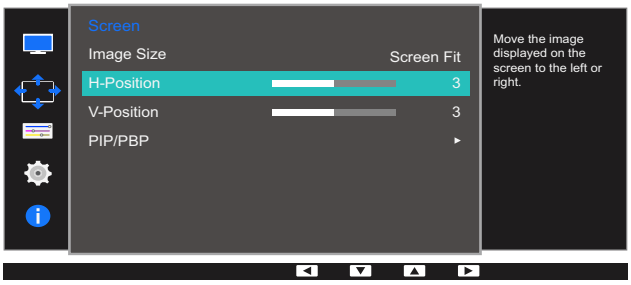
V-Position: Служить для переміщення екрана вгору/вниз.

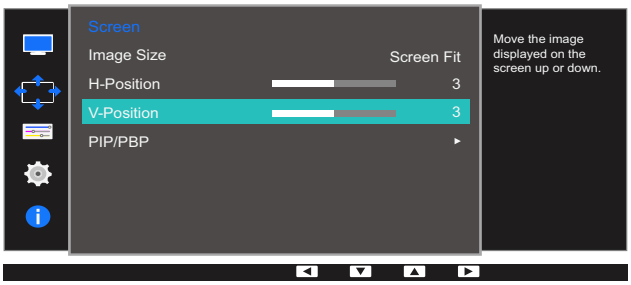
- Це меню доступне, лише коли встановлено **Image Size Screen Fit** у режимі **AV**. Якщо за вхідного сигналу 480P, 576P, 720P або 1080P у режимі **AV** можливе звичайне відображення на моніторі, виберіть **Screen Fit** для налаштування рівня горизонтального положення від 0 до 6.
- Недоступно, якщо для режиму **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On**.

4.2.1 Настроювання H-Position та V-Position

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть кнопки [• / •], щоб вибрати параметр **H-Position** або **V-Position**, і натисніть кнопки [⮌/⮎].

   З'явиться екран, зображений нижче.





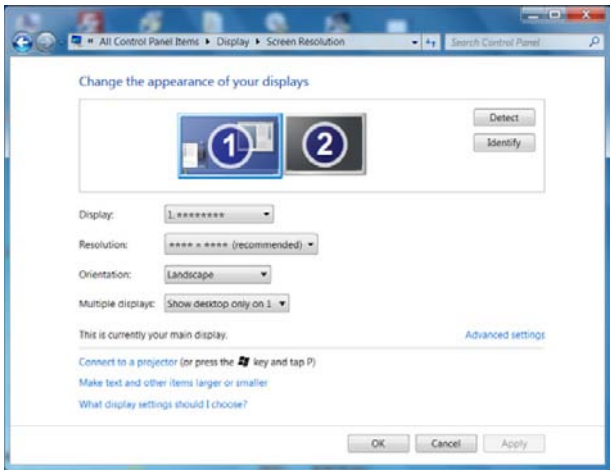
4. Натисніть кнопки [• / •], щоб налаштувати **H-Position** або **V-Position**.
5. Буде застосовано вибраний параметр.

4.3 PIP/PBP

Функція PIP (зображення у зображенні) дозволяє розділити екран на 2 частини. Зображення з одного джерела сигналу відображається на головному екрані, в той час як зображення з іншого джерела сигналу відображається у вкладених вікнах.

Функція PBP (зображення за зображенням) дає змогу розділити екран навпіл, щоб одночасно виводити зображення із двох різних джерел вхідного сигналу (ліворуч і праворуч).

- Сумісність з Windows 7 та Windows 8.
- Функція **PIP/PBP** може бути недоступною, залежно від специфікацій використовуваної графічної карти. Якщо екран порожній в режимі **PIP/PBP**, коли вибрано оптимальну роздільну здатність, виберіть на комп'ютері **Панель керування** → **Дисплей** → **Роздільна здатність** і клацніть **Виявити**. (Вказівки на основі Windows 7.) Якщо при встановленій оптимальній роздільній здатності екран порожній, змініть роздільну здатність, встановивши її значення на 1280 x 1024.

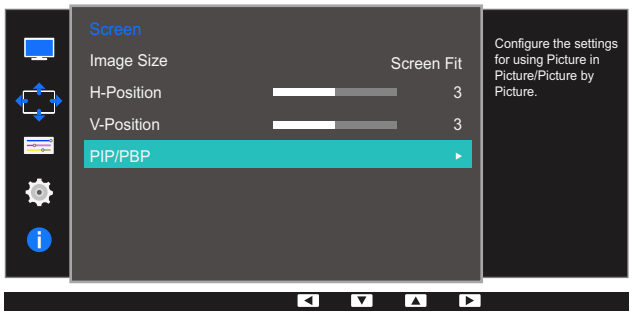


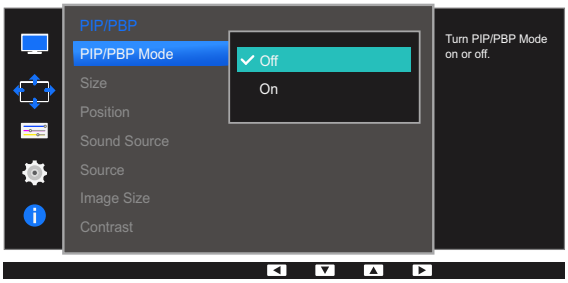
- Щоб встановити найвищу якість зображення, рекомендується використовувати графічну карту, яка підтримує роздільну здатність зображення 2K (2560 x 1440).
- Якщо увімкнена функція **PIP/PBP**, оптимальна роздільна здатність може не встановитися автоматично через проблему сумісності графічної карти та операційної системи Windows. Встановіть значення **Off** для параметра **PIP/PBP Mode** або вручну встановіть оптимальну роздільну здатність, використовуючи інтерфейс Windows.

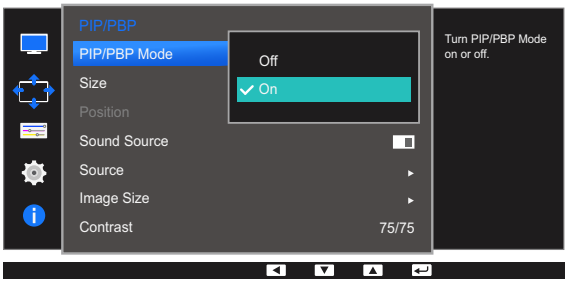
4.3.1 Настроювання PIP/PBP Mode

Увімкніть або вимкніть функцію **PIP/PBP**.

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [/] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP Mode**, та натисніть [/] на виробі.
   З'явиться екран, зображений нижче.







- **Off** / **On**

5. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
6. Буде застосовано вибраний параметр.

4.3.2 Налаштування Size

Вибір розміру та пропорції зображення додаткового екрана.

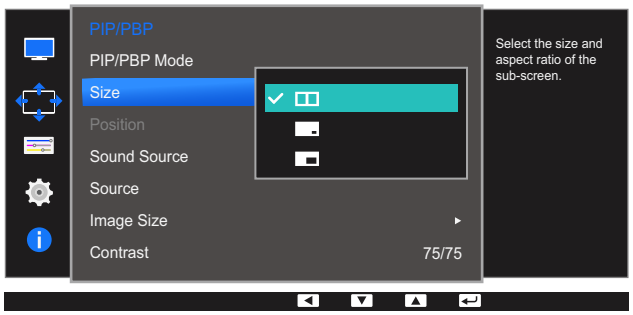
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [/] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Size**, та натисніть [/] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.



- : вибір зображення піктограми за необхідності використання режиму PBP, коли оптимальна роздільна здатність лівої та правої частини екрана становить 1280 x 1440 (ширина x висота).
- : вибір зображення піктограми за необхідності використання режиму PIP, коли оптимальна роздільна здатність додаткового екрана становить 720 x 480 (ширина x висота).
- : вибір зображення піктограми за необхідності використання режиму PIP, коли оптимальна роздільна здатність додаткового екрана становить 1280 x 720 (ширина x висота).

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

4.3.3 Настроювання Position

Вибір положення додаткового екрана з доступних опцій.

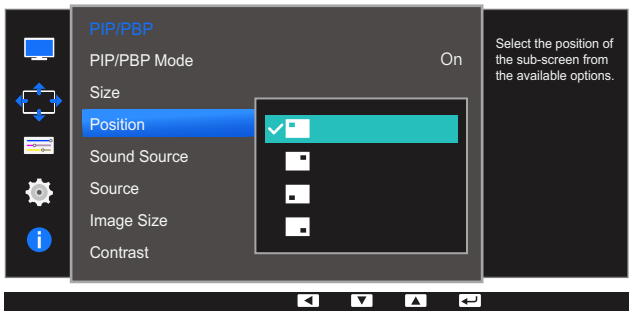
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [/] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Position**, та натисніть [/] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.



- / / /

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

- Недоступно, коли вибраний режим PBP.
- Якщо вхідний сигнал нестабільний, зображення може мерехтіти.

4.3.4 Налаштування Sound Source

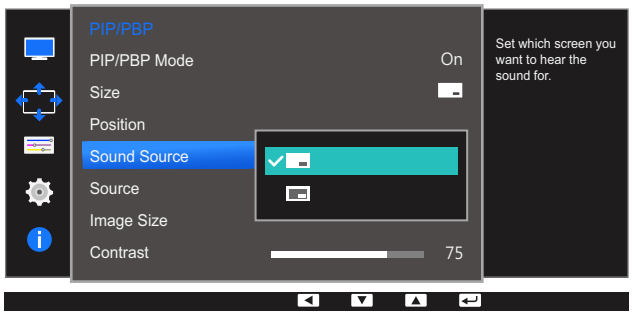
Встановлення екрана, для якого потрібно увімкнути звук.

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [/] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Sound Source**, та натисніть [/] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.

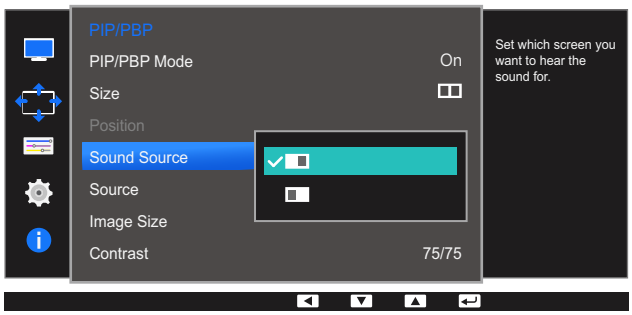
   Біла зона на піктограмі означає, що джерело звуку **Sound Source** знаходиться на головному/додатковому екрані або на лівому/правому екрані.

PIP



- /

PBP



- /

5. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
6. Буде застосовано вибраний параметр.

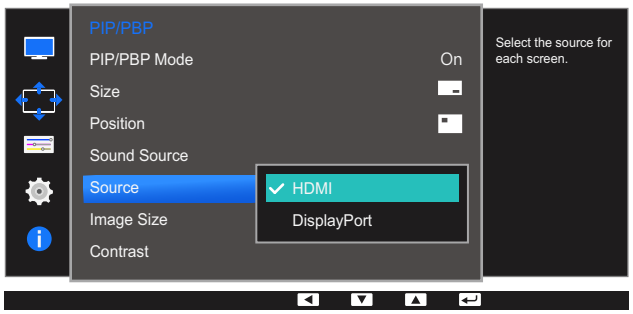
4.3.5 Налаштування Source

Виберіть джерело для кожного екрана.

PIP

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [/] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб перейти до пункту **Source**, після чого натисніть [/] (доступно в режимі PIP (**Size** /)).

   З'явиться екран, зображений нижче.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**

5. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
6. Буде застосовано вибраний параметр.

- Змінюється джерело вхідного сигналу головного екрана.
- Окрім поточного джерела вхідного сигналу також можна вибрати інші два джерела вхідних сигналів.
- Якщо вхідний сигнал нестабільний, зображення може мерехтіти.
- При відображенні сторінки з описом функціональної кнопки натисніть [/]. Головний екран переключатиметься у наступному порядку: **DVI** → **HDMI** → **DisplayPort**.

PBP

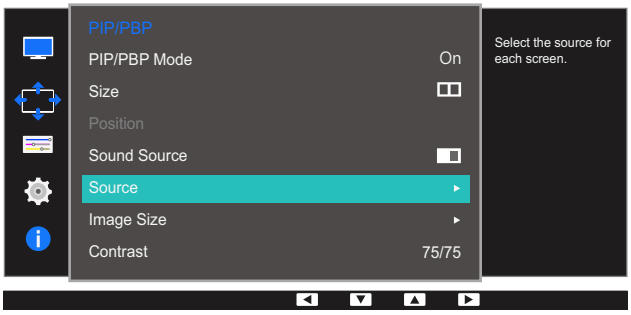
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.

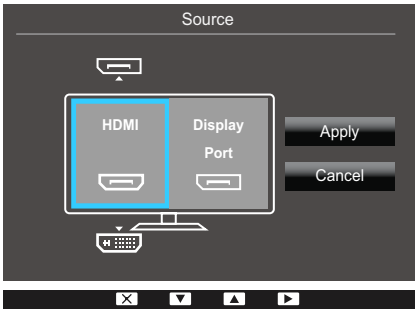
2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [/] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб перейти до пункту **Source**, після чого натисніть [/] (доступно в режимі PBP (**Size**)).

З'явиться екран, зображений нижче.





- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**

5 Натисніть [• / •], щоб вибрати ліве або праве зовнішнє джерело вхідного сигналу.

6 Натисніть [/], щоб вибрати **Apply**, та натисніть [/] на виробі. Якщо натиснути [• / •] при виборі **Cancel**, то буде скинуто налаштування **Source**, і відобразиться сторінка меню управління **PIP/PBP**.

- Змінюється джерело вхідного сигналу головного екрана.
- Якщо вхідний сигнал нестабільний, зображення може мерехтіти.
- Функціонування неможливе, коли джерело вхідного сигналу лівого та правого екранів співпадає.
- При відображенні сторінки з описом функціональної кнопки натисніть [/]. Головний екран переключатиметься у наступному порядку: **DVI** → **HDMI** → **DisplayPort**.

4.3.6 Налаштування Image Size

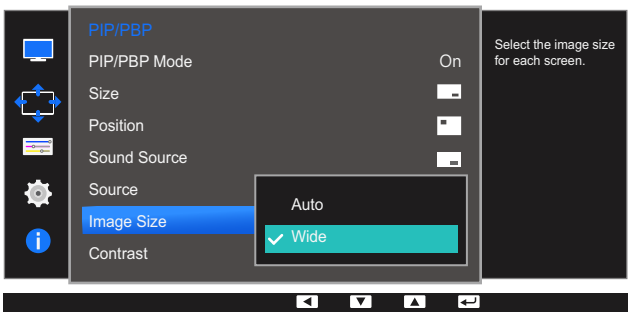
Вибір розміру зображення для додаткового екрана.

PIP

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [/] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб перейти до пункту **Image Size**, після чого натисніть [/] (доступно в режимі PIP (**Size** /)).

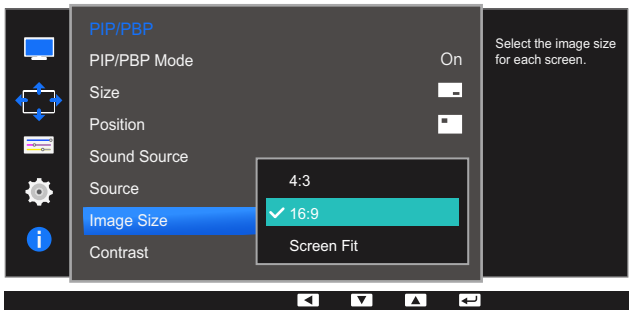
   З'явиться екран, зображений нижче.

У режимі **PC**



- **Auto**: відображення зображення відповідно до пропорцій кожного з джерел вхідного сигналу.
- **Wide**: відображення зображення на весь екран незалежно від пропорцій кожного з джерел вхідного сигналу.

У режимі **AV**



- **4:3**: відображення зображення додаткового екрана у пропорції 4:3. Для перегляду відео та стандартних трансляцій.
- **16:9**: відображення зображення додаткового екрана у пропорції 16:9.

- **Screen Fit**: відображення зображення додаткового екрана в оригінальній пропорції без обрізання країв.

- Ця функція може не підтримуватися залежно від портів, якими оснащено пристрій.
- Змінити розміри екрана можна при виконанні наступних умов.
  - Цифровий пристрій виводу підключається за допомогою кабелю DVI/HDMI/DP.
  - Вхідний сигнал 480p, 576p, 720p або 1080p, при цьому можливе звичайне відображення на моніторі (не всі моделі підтримують кожен із перелічених сигналів).
  - Його можна встановити тільки коли зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм DVI/HDMI/DP і для пункту **PC/AV Mode** встановлено значення **AV**.

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

PBP

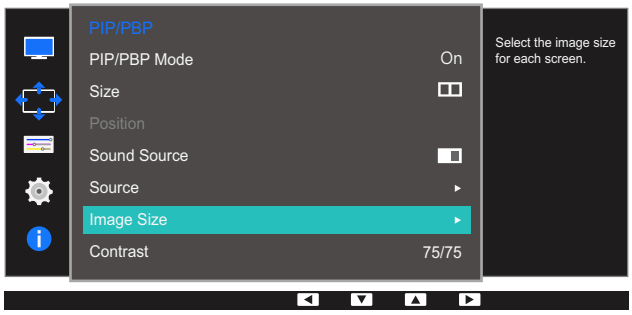
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [/] на виробі.

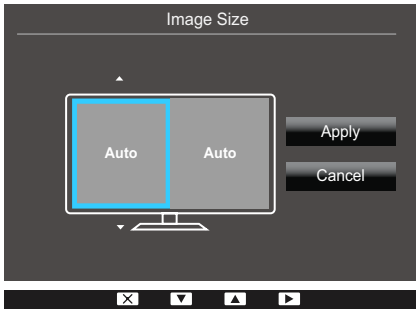
3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [/] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб перейти до пункту **Image Size**, після чого натисніть [/] (доступно в режимі PBP (**Size**)).

З'явиться екран, зображений нижче.

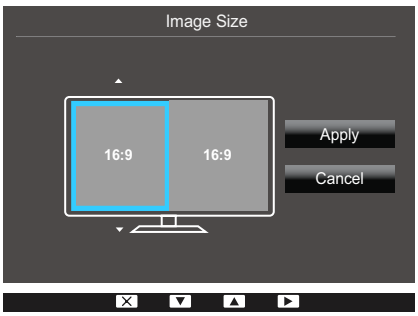


У режимі **PC**



- **Auto**: відображення зображення відповідно до пропорцій кожного з джерел вхідного сигналу.
- **Wide**: відображення зображення на весь екран незалежно від пропорцій кожного з джерел вхідного сигналу.

У режимі **AV**



- **4:3**: відображення зображення додаткового екрана у пропорції 4:3. Для перегляду відео та стандартних трансляцій.
- **16:9**: відображення зображення додаткового екрана у пропорції 16:9.
- **Screen Fit**: відображення зображення додаткового екрана в оригінальній пропорції без обрізання країв.

- Ця функція може не підтримуватися залежно від портів, якими оснащено пристрій.
- Змінити розміри екрана можна при виконанні наступних умов.
  - Цифровий пристрій виводу підключається за допомогою кабелю DVI/HDMI/DP.
  - Вхідний сигнал 480p, 576p, 720p або 1080p, при цьому можливе звичайне відображення на моніторі (не всі моделі підтримують кожен із перелічених сигналів).
  - Його можна встановити тільки коли зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм DVI/HDMI/DP і для пункту **PC/AV Mode** встановлено значення **AV**.

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

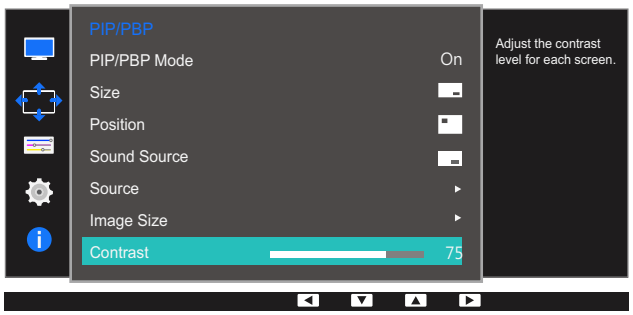
4.3.7 Настроювання Contrast

PIP

Настроювання рівня контрастності для додаткового екрана.

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб перейти до пункту **Contrast**, після чого натисніть [⮌/⮎] (доступно в режимі PIP (**Size** ▭/▬)).

   З'явиться екран, зображений нижче.



5. Відрегулюйте **Contrast** за допомогою кнопки [• / •].
6. Буде застосовано вибраний параметр.

PBP

Настроювання рівня контрастності для кожного екрана.

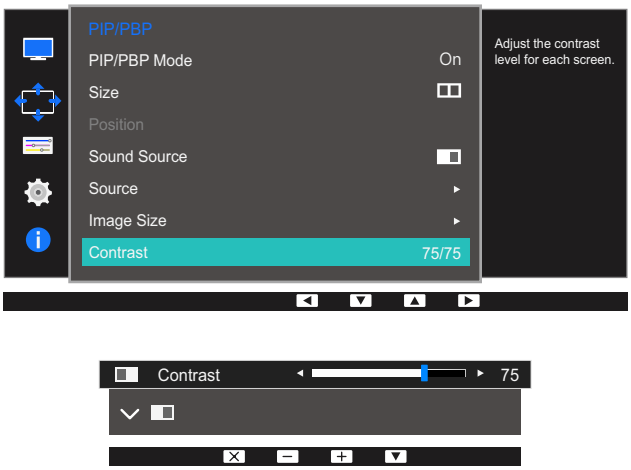
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Screen**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **PIP/PBP**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб перейти до пункту **Contrast**, після чого натисніть [⮌/⮎] (доступно в режимі PBP (**Size** ▪▪)).

З'явиться екран, зображений нижче.



5 Відрегулюйте **Contrast** за допомогою кнопки [• / •].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

5 Налаштування екранного меню

Разом із пристроєм надається документація, яка містить детальний опис кожної функції.

5.1 Language

Встановлення мови меню.

- Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню.
- Його не буде застосовано до інших функцій ПК.

5.1.1 Регулювання Language

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Options**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Language**, та натисніть [/] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.

4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібної мови і натисніть [/].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

5.2 Display Time

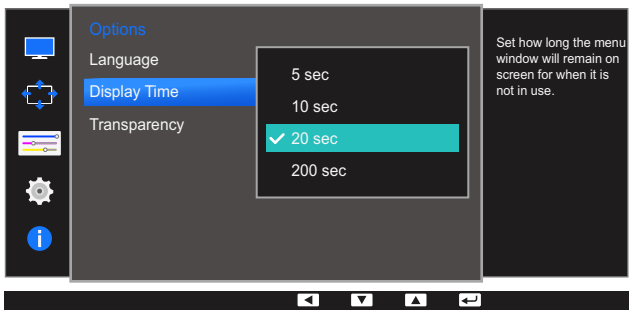
Служить для автоматичного зникнення екранного меню, яке не використовувалось протягом визначеного часу.

У **Display Time** можна вказати час, після якого екранне меню буде приховано.

5.2.1 Настроювання Display Time

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Options**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Display Time**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.



4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

5.3 Transparency

Встановлення рівня прозорості вікон меню.

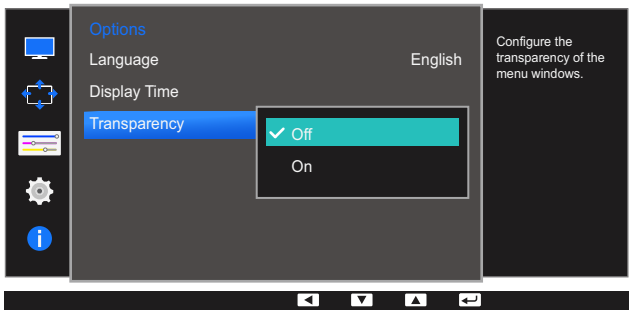
5.3.1 Змінення Transparency

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Options**, та натисніть [⮌/⮈] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Transparency**, та натисніть [⮌/⮈] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.



4 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮈].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

6 Настройка та скидання

Разом із пристроєм надається документація, яка містить детальний опис кожної функції.

6.1 ECO

Параметри **Eco Light Sensor** і **Eco Saving** відображаються в одному меню, що дозволяє легко налаштувати режим енергозбереження.

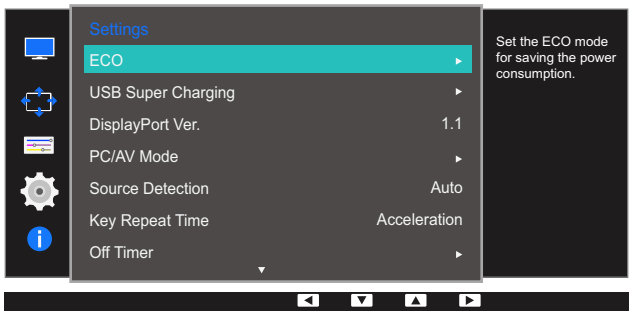
6.1.1 Eco Light Sensor

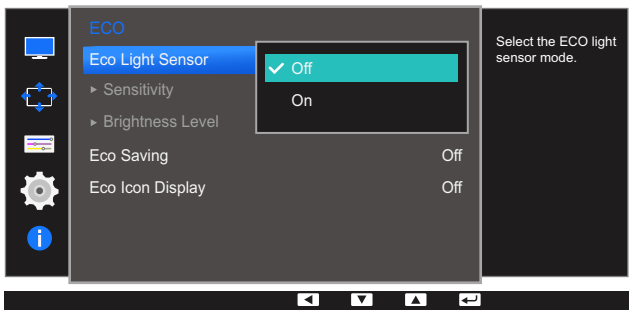
Функція **Eco Light Sensor** оптимізує умови перегляду і сприяє енергозбереженню шляхом налаштування яскравості зображення залежно від навколишнього освітлення.

- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** установлено режим **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Game Mode**.
- Це меню є недоступним, коли встановлено параметр **Eco Saving**.

Налаштування функції Eco Light Sensor

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **ECO**, та натисніть [/] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Eco Light Sensor**, та натисніть [/] на виробі.
   З'явиться екран, зображений нижче.





- **Off**: вимкнення функції **Eco Light Sensor**.
- **On**: автоматичне налаштування яскравості відповідно до рівня навколишнього освітлення.

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎/⏎].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

Настроювання Sensitivity

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **ECO**, та натисніть [/] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Sensitivity**, та натисніть [/] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.

- **High**: висока чутливість, що дозволяє змінювати рівень яскравості зображення у максимальному діапазоні залежно від навколишнього освітлення.
- **Medium**: середня чутливість, що дозволяє змінювати рівень яскравості зображення у діапазоні значень **High** і **Low** відповідно до навколишнього освітлення.
- **Low**: низька чутливість, що дозволяє змінювати рівень яскравості зображення у мінімальному діапазоні залежно від навколишнього освітлення.

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

Налаштування параметра Brightness Level

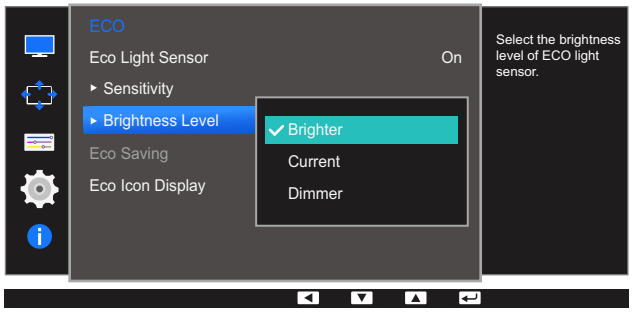
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **ECO**, та натисніть [/] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб перейти до **Brightness Level**, та натисніть [/] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.



- **Brighter**: підвищення рівня яскравості зображення.
- **Current**: підтримання поточного рівня яскравості зображення.
- **Dimmer**: зниження рівня яскравості зображення.

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

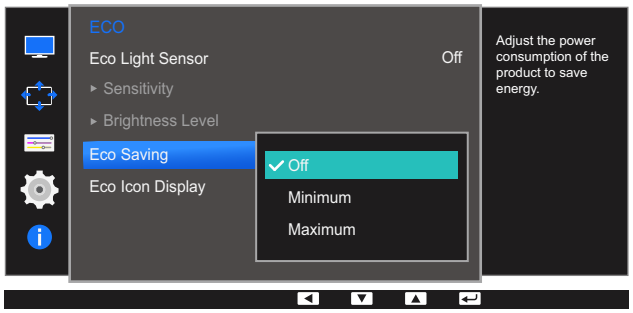
6.1.2 Eco Saving

Функція **Eco Saving** знижує споживання електроенергії шляхом контролю рівня споживання електроенергії монітором.

- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** установлено режим **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Game Mode**.
- Це меню є недоступним, коли встановлено параметр **Eco Light Sensor**.

Настроювання Eco Saving

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **ECO**, та натисніть [/] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Eco Saving**, та натисніть [/] на виробі.
   З'явиться екран, зображений нижче.



- **Off**: вимкнення функції **Eco Saving**.
- **Minimum**: встановлення 75% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **Maximum**: встановлення 50% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.

5. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
6. Буде застосовано вибраний параметр.

6.1.3 Eco Icon Display

Налаштування функції Eco Icon Display

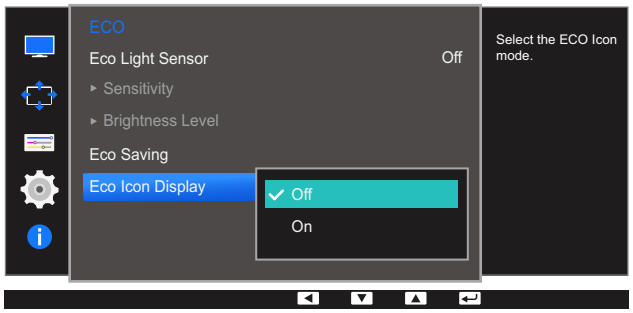
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **ECO**, та натисніть [/] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Eco Icon Display**, та натисніть [/] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.



- **Off**: Вимкнення функції «Eco Icon Display».
- **On**: Відображення стану роботи екосенсора у вигляді спливних вказівок.

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

Примітки

- Якщо яскравість зображення налаштовано відповідно до навколишнього освітлення, і увімкнено функцію **Eco Light Sensor**, з'явиться наведене вище спливне вікно з параметрами яскравості зображення.
- Якщо зображення стає яскравішим, коли яскравішає навколишнє освітлення, збільшиться рівень яскравості на панелі і з'явиться позначка сонця. Якщо зображення стає темнішим, рівень якскравості на панелі зменшиться і з'явиться позначка місяця. Панель регулювання яскравості відображатиметься протягом 3 секунд після увімкнення сенсора.
- У режимі сигналу перевірки або вимкнених сигналів монітор не відображатиме екранне меню.

6.2 USB Super Charging

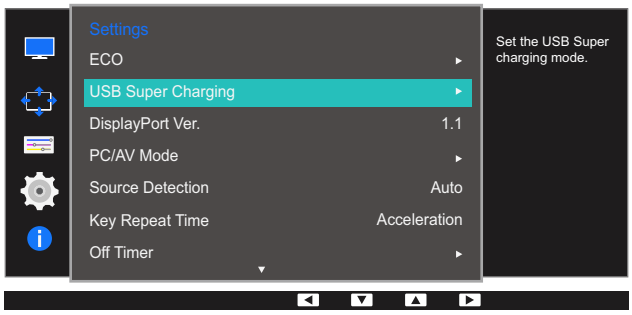
Ви можете швидко зарядити батарею підключеного зовнішнього пристрою за допомогою порту USB 3.0, що розташовується на корпусі виробу.

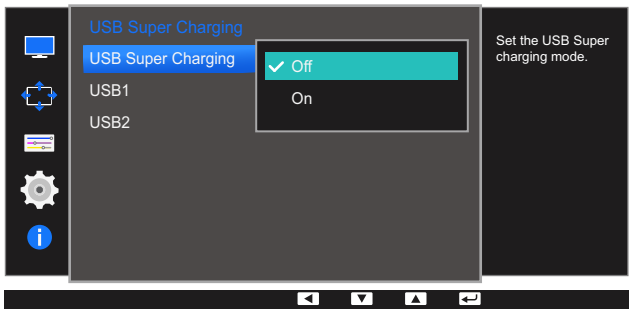
- Якщо параметр **USB Super Charging** задати значення **On** під час передачі даних, передача даних припиниться. Якщо встановити **USB Super Charging** значення **Off**, будуть доступні функції стандартного заряджання та передачі даних.
- Швидкісне заряджання можливе лише за допомогою портів [SS 1] та [SS 2]. За допомогою вказаних портів пристрої заряджаються швидше, ніж через звичайні USB-порти. Швидкість заряджання залежить від специфіки під'єднаних пристроїв.

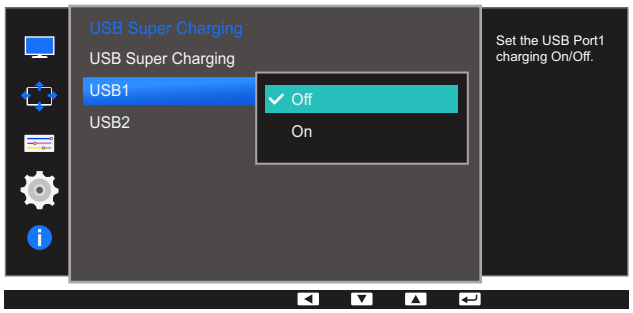
6.2.1 Налаштування функції USB Super Charging

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з’явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть кнопки [• / •], щоб вибрати параметр **USB Super Charging**, і натисніть кнопки [/] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб перейти до пунктів **USB Super Charging**, **USB1** або **USB2** та натисніть на виробі [/].

   З’явиться екран, зображений нижче.







- **Off**: вимкнення функції **USB Super Charging**.
- **On**: Увімкнувши цю функцію, ви зможете швидко зарядити зовнішній пристрій (джерело сигналу), підключений до порту USB 3.0.

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

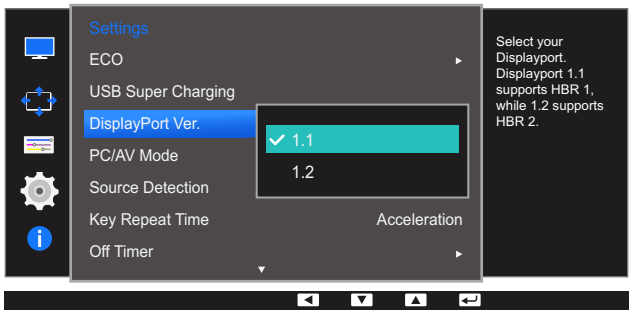
6.3 DisplayPort Ver.

Вибір інтерфейсу ПОРТ ДИСПЛЕЯ.
ПОРТ ДИСПЛЕЯ 1.1 підтримує ВИСОКУ ШВИДКІСТЬ ПЕРЕДАЧІ 1, водночас версія інтерфейсу 1.2 гарантує підтримку ВИСОКУ ШВИДКІСТЬ ПЕРЕДАЧІ 2.

- Неправильні налаштування можуть призвести до відсутності зображення на екрані. У цьому разі слід перевірити технічні характеристики пристрою.
- Якщо для монітора (коли вибрано режим **DVI**, **HDMI** або **DisplayPort**) встановлено режим заощадження електроенергії або якщо відображається повідомлення **Check Signal Cable**, натисніть кнопку [ ], щоб відобразити екранне меню. Можна вибирати між варіантами **1.1** та **1.2**.

6.3.1 Налаштування DisplayPort Ver.

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **DisplayPort Ver.**, та натисніть [/] на виробі.
   З'явиться екран, зображений нижче.



- **1.1** / **1.2**

4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

6.4 PC/AV Mode

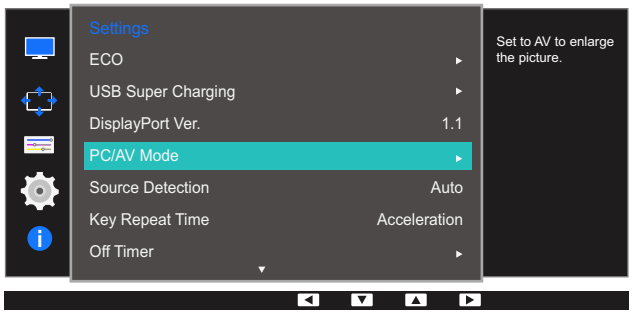
Встановіть для пункту **PC/AV Mode** значення **AV**. Зображення буде збільшено. Цей параметр корисний під час перегляду фільму.

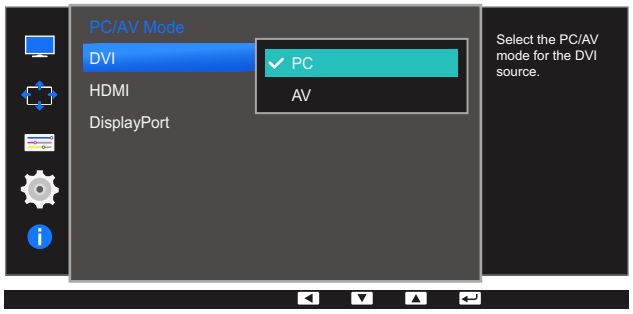
- Постачається лише з моделями з широким екраном як 16:9 чи 16:10.
- Якщо для монітора (коли вибрано режим **DVI**, **HDMI** або **DisplayPort**) встановлено режим заощадження електроенергії або якщо відображається повідомлення **Check Signal Cable**, натисніть кнопку [ ], щоб відобразити екранне меню. Можна вибрати режим **PC** або **AV**.

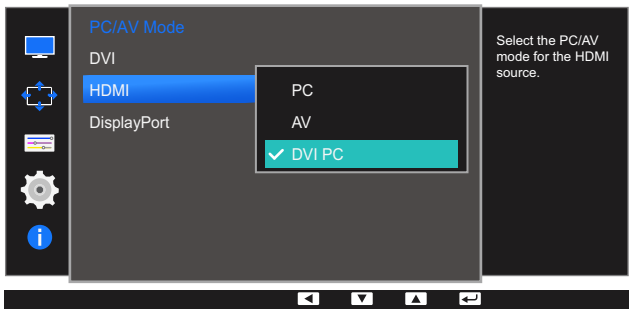
6.4.1 Настроювання PC/AV Mode

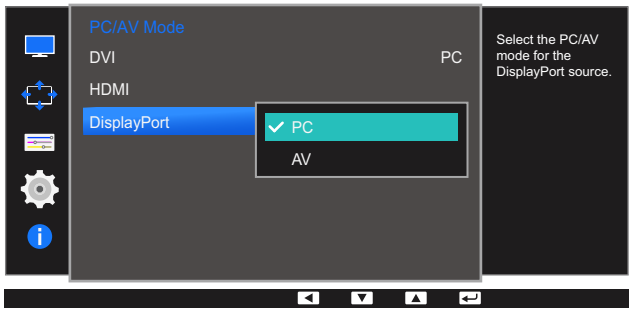
1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **PC/AV Mode**, і натисніть [/] на виробі.
4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до пункту **DVI**, **HDMI** або **DisplayPort** і натисніть [/] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.









- У разі під'єднання до ПК встановіть значення "PC".
- У разі під'єднання до аудіо/відеопристрою встановіть значення "AV".
- Щоб почути звук при підключенні до ПК за допомогою кабелю HDMI—DVI, під'єднайте аудіокабель і встановіть для параметра **PC/AV Mode** значення **DVI PC**.
- Щоб почути звук при підключенні виробу до ПК за допомогою кабелю HDMI, встановіть для параметра **PC/AV Mode** значення **PC**.

5 За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⊏/⊐].

6 Буде застосовано вибраний параметр.

6.5 Source Detection

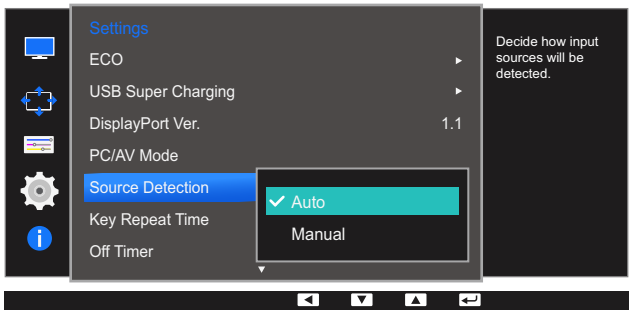
Активація **Source Detection**.

Недоступно, якщо для режиму **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On**.

6.5.1 Настроювання Source Detection

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Source Detection**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.



- **Auto**: Служить для автоматичного розпізнавання джерела вхідного сигналу.
- **Manual**: Служить для вибору джерела вхідного сигналу вручну.

4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

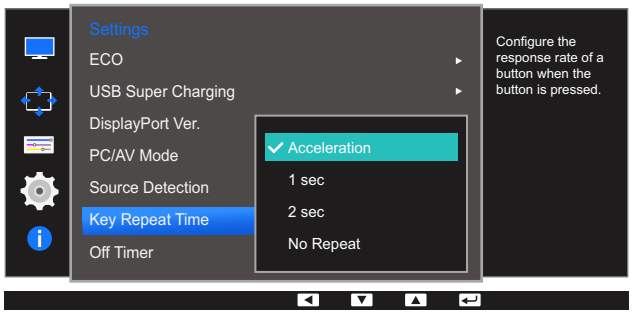
6.6 Key Repeat Time

Служить для настроювання часу спрацьовування кнопки після натискання.

6.6.1 Настроювання Key Repeat Time

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [⮌/⮐] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Key Repeat Time**, і натисніть [⮌/⮐] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.



   - Можна вибрати значення **Acceleration**, **1 sec** або **2 sec**. Якщо вибрано значення **No Repeat**, то після натискання кнопки система реагує на команду лише один раз.
4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮐].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

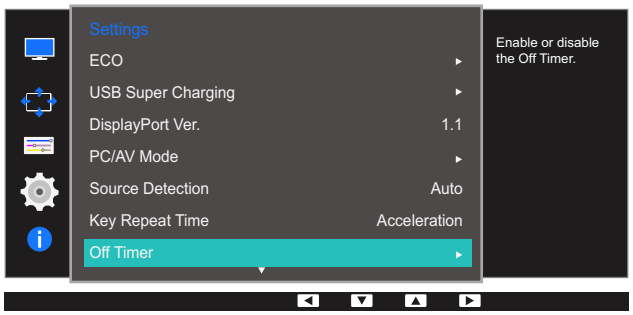
6.7 Off Timer

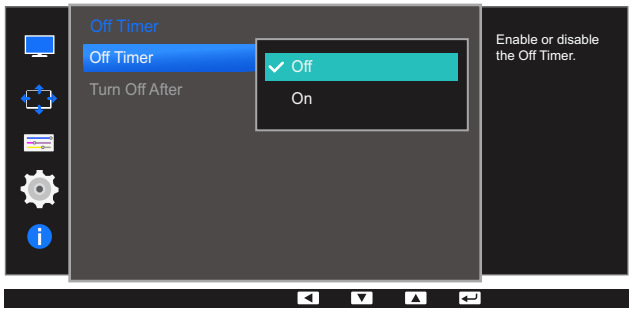
Можна налаштувати функцію автоматичного вимкнення виробу.

6.7.1 Настроювання Off Timer

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Off Timer**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.
4. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Off Timer**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.





- **Off**: Служить для вимкнення таймера відключення — живлення виробу не вимикатиметься автоматично.
- **On**: Служить для увімкнення таймера відключення — живлення виробу вимикатиметься автоматично.

5. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⏎].
6. Буде застосовано вибраний параметр.

6.7.2 Настроювання Turn Off After

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.

3 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Off Timer**, та натисніть [/] на виробі.

4 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Turn Off After**, та натисніть [/] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.

5 Натисніть [• / •], щоб настроїти **Turn Off After**.

6 Буде застосовано вибраний параметр.

- Таймер відключення можна настроїти в межах 1—23 години. Живлення виробу буде автоматично вимкнено через вказану кількість годин.
- Цей параметр є доступним, лише коли для **Off Timer** вибрано значення **On**.
- У виробах для деяких регіонів параметр **Off Timer** визначений таким чином, що він буде активуватися через 4 години після подачі живлення на виріб. Таке налаштування відповідає нормативним актам щодо енергопостачання. Якщо ви не бажаєте активувати таймер, перейдіть до пункту **MENU** → **SETUP&RESET** та виберіть значення для параметра **Off Timer Off**.

6.8 Reset All

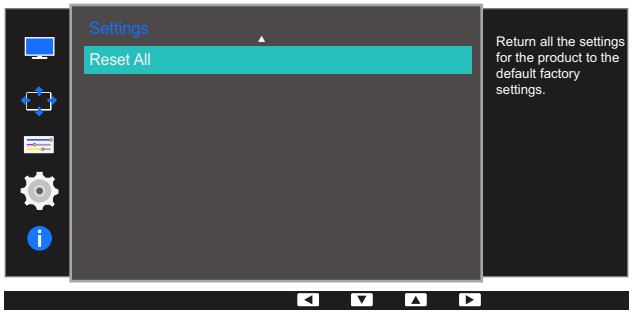
Служить для повернення всіх параметрів виробу до заводських параметрів за промовчанням.

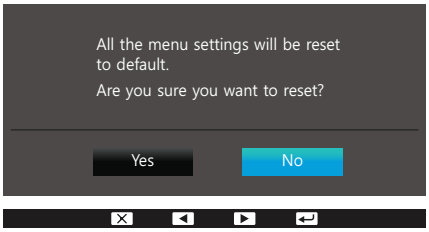
Кожна модель монітора має свій набір доступних функцій. Подивіться модель свого виробу.

6.8.1 Ініціалізація параметрів (Reset All)

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [ ], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Settings**, та натисніть [/] на виробі.
3. Натисніть [• / •], щоб вибрати **Reset All**, і натисніть [/] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.





4. За допомогою кнопок [• / •] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [/].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

7 Меню інформація та інші

Разом із пристроєм надається документація, яка містить детальний опис кожної функції.

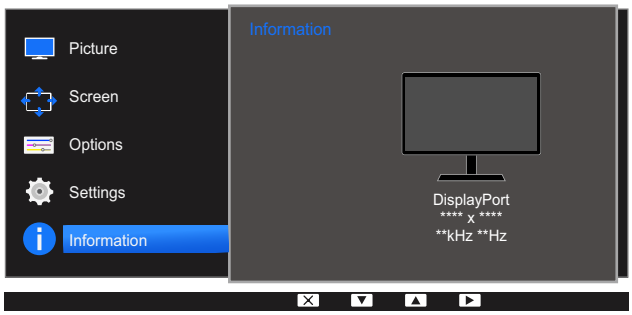
7.1 Information

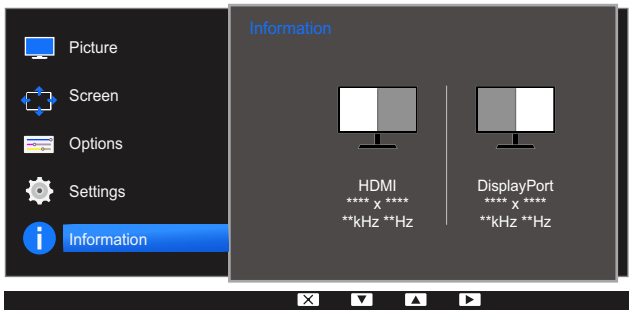
Служить для перегляду поточного джерела вхідного сигналу, частоти та роздільної здатності.

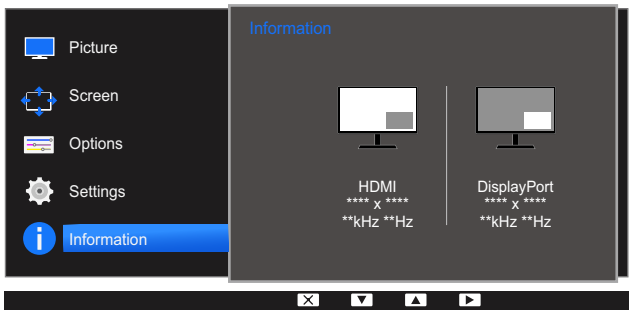
7.1.1 Відображення Information

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [▥], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [• / •], щоб вибрати **Information**. Відображаються поточні джерело вхідного сигналу, частота та роздільна здатність.







7.2 Настроювання Brightness, Contrast та Volume на початковому екрані

Відрегулюйте **Brightness**, **Contrast**, **Volume** за допомогою кнопок [☼] на початковому екрані, на якому недоступно екранне меню.

Brightness :

- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** установлено режим **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Eco Light Sensor**.

Contrast :

- Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Game Mode**.
- Це меню недоступне, коли для параметра **PIP/PBP Mode** встановлено значення **On** та для параметра **Size** встановлено ▣ (режим «зображення поруч із зображенням»).

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу (коли не відображається екран меню), щоб з'явився довідник із функціональних клавіш Після цього натисніть [☼]. З'явиться екран, зображений нижче.

2 Натисніть кнопку [⮌/⮎], щоб переключатися між налаштуваннями **Brightness**, **Contrast** та **Volume**.

3 Відрегулюйте **Brightness**, **Contrast**, **Volume** за допомогою кнопки [• / •].

8 Встановлення програмного забезпечення

8.1 Easy Setting Box

Технологія "Easy Setting Box" дозволяє поділити екран на кілька розділів.

8.1.1 Встановлення програмного забезпечення

1. Вставте компакт-диск із програмою встановлення в пристрій читання компакт-дисків.
2. Виберіть програму встановлення "Easy Setting Box".

   Якщо спливний екран встановлення програмного забезпечення не з'явиться на головному екрані, знайдіть і двічі клацніть файл встановлення "Easy Setting Box" на компакт-диску.

3. Коли з’явиться майстер встановлення, натисніть кнопку **Next (Далі)**.
4. Для продовження процесу встановлення дотримуйтесь інструкцій на екрані.

   - Якщо не перезавантажити комп'ютер після встановлення, програмне забезпечення може не працювати належним чином.
   - Піктограма "Easy Setting Box" може не відображатись залежно від системи комп'ютера і технічних характеристик виробу.
   - Якщо піктограма програми не з'явиться, натисніть клавішу F5.

Обмеження і проблеми, пов'язані зі встановленням програми ("Easy Setting Box")

На встановлення програми "Easy Setting Box" можуть вплинути графічна карта, материнська плата та мережеве середовище.

Вимоги до системи

Операційна система

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Комп'ютерне обладнання

- Не менше 32 Мб пам'яті
- Не менше 60 Мб вільного місця на жорсткому диску

8.1.2 Видалення програмного забезпечення

Виберіть пункт **Пуск**, **Параметри**/**Панель керування** і двічі клацніть **Установка й видалення програм**.

Виберіть програму "Easy Setting Box" зі списку програм і натисніть кнопку **Додати/Видалити**.

9 Вказівки щодо усунення несправностей

9.1 Вимоги перед тим, як звертатися до центру обслуговування Samsung

9.1.1 Перевірка виробу

Перш ніж звертатися до центру обслуговування Samsung, перевірте виріб згідно з викладеними далі вказівками. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до центру обслуговування Samsung.

За допомогою функції перевірки перевірите, чи виріб працює належним чином.

Якщо монітор вимкнено, а індикатор живлення миготить, навіть якщо виріб належним чином підключено до ПК, необхідно виконати самотестування.

1. Вимкніть живлення комп'ютера і виробу.
2. Від'єднайте кабель від виробу.
3. Увімкнення виробу.
4. Якщо виріб працює нормально, має з'явитися повідомлення **Check Signal Cable**.

Якщо зображення все ще відсутнє, перевірте систему комп'ютера, відеоконтролер і кабель.

9.1.2 Перевірка роздільної здатності і частоти

Якщо режим не відповідає підтримуваній роздільній здатності (див. "10.3 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу"), упродовж короткого часу на екрані відображатиметься повідомлення **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Перевірте перелічені далі пункти.

Помилка встановлення (режим ПК)

Проблеми	Рішення
Екран вмикається і вимикається.	Перевірте правильність підключення кабелю до виробу й ПК та надійність фіксації з'єднувачів. (Див. "2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")

9 Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема з екраном

Проблеми	Рішення
Індикатор живлення не світиться. Екран не вмикається.	Перевірте правильність підключення кабелю живлення. (Див. "2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
З'являється повідомлення **Check Signal Cable**.	Перевірте правильність підключення кабелю до виробу. (Див. "2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
	Перевірте, чи пристрій, підключений до виробу, ввімкнено.
Відображається повідомлення «**Not Optimum Mode**».	Це повідомлення відкривається, коли сигнал із графічної плати перевищує максимальну роздільну здатність або частоту для виробу.
	Змініть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до робочих характеристик виробу згідно з таблицею стандартних режимів сигналу (сторінка 102).
Зображення на екрані спотворене.	Перевірте під'єднання кабелю до виробу. (Див. "2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
Зображення не чітке. Зображення розмите.	Усуньте будь-яке додаткове обладнання (відеокабель-подовжувач тощо) і спробуйте ще раз.
	Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.
Зображення тремтить.	Упевніться, що роздільна здатність і частота комп'ютера встановлені в межах, які підтримуються виробом. Тоді, якщо потрібно, змініть налаштування відповідно до інформації в таблиці стандартних режимів передачі сигналу (сторінка 102) цього посібника і в меню **Information** виробу.
На екрані з'являються фантомні зображення.	
Зображення надто яскраве. Зображення надто темне.	Відрегулюйте значення **Brightness** і **Contrast**.
Колір екрана неправильний.	Змініть параметри **Color**. (Див. "3.7 Color")
Кольори на екрані спотворені або мають тіні.	Змініть параметри **Color**. (Див. "3.7 Color")

Проблеми	Рішення
Білий колір насправді не білий.	Змініть параметри Color. (Див. "3.7 Color")
На екрані немає зображення та індикатор живлення миготить кожні 0,5-1 секунду.	Виріб перебуває в режимі енергозбереження.
	Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або ворухніть мишею, щоб відновити зображення.

Проблеми зі звуком

Проблеми	Рішення
Звук відсутній.	Перевірте підключення аудіокабелю або відрегулюйте гучність.
	Перевірте рівень гучності.
Гучність надто низька.	Налаштування гучності.
	Якщо гучність все ще низька після встановлення максимального рівня, відрегулюйте гучність за допомогою звукової карти комп'ютера чи програмного забезпечення.

Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу

Проблеми	Рішення
Під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал.	Якщо під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал, комп'ютер слід віддати на перевірку.

9.2 Питання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Встановіть частоту на графічній карті. • Windows XP: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Екран** → **Параметри** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**. • Windows ME/2000: Перейдіть до пункту **Панель керування** → **Відображення** → **Настройки** → **Додатково** → **Монітор** і налаштуйте параметр **Частота оновлення** в меню **Настройки монітора**. • Windows Vista: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**. • Windows 7: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення й персоналізація** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**. • Windows 8: Виберіть **Параметри** → **Панель керування** → **Оформлення й персоналізація** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**.

9 Вказівки щодо усунення несправностей

Запитання	Відповідь
Як змінити роздільну здатність?	• Windows XP: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Настройки**. • Windows ME/2000: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Дисплей** → **Настройки**. • Windows Vista: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея**. • Windows 7: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність**. • Windows 8: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Настройки** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність**.
Як встановити режим енергозбереження?	• Windows XP: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows ME/2000: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows Vista: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows 7: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows 8: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Параметри** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.

Більш детальні вказівки щодо регулювання див. у посібнику користувача до вашого ПК або графічної плати.

10 Технічні характеристики

10.1 Загальна інформація

Модель		S27D850T	S32D850T
Панель	Розмір	27 дюймів (68 см)	32 дюймів (81 см)
	Область зображення	596,7 мм (Г) x 335,6 мм (В)	708,48 мм (Г) x 398,52 мм (В)
	Крок піксела	0,2331 мм (Г) x 0,2331 мм (В)	0,27675 мм (Г) x 0,27675 мм (В)
Джерело живлення		100 - 240 В змінного струму (+/- 10 %), 50/60 Гц ± 3 Гц	
Розміри (Ш x В x Г) / Вага	Без підставки	627,4 x 376,4 x 66,1 мм / 7,1 кг	741,3 x 441 x 68,5 мм / 9,4 кг
	З підставкою	Макс.: 627,4 x 596,3 x 280 мм / 9,95 кг Мін.: 627,4 x 466,3 x 280 мм / 9,95 кг	Макс.: 741,3 x 630 x 280 мм / 12,2 кг Мін.: 741,3 x 500 x 280 мм / 12,2 кг
Пластина для кріплення VESA		100 мм x 100 мм	100 мм x 100 мм Аксесуари для настінного кріплення: 200 мм x 200 мм
Характеристики середовища	Експлуатація	Температура : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Вологість: 10 % – 80 % без конденсації	
	Зберігання	Температура : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Вологість: 5 % – 95 % без конденсації	

Plug-and-Play

Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування.

Точки на панелі (пікселі)

Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою.

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

10.2 Енергозбереження

Функція енергозбереження на цьому пристрої зменшує споживання електроенергії, вимикаючи екран і контролюючи стан світлодіода живлення, якщо пристрій не використовується протягом встановленого періоду часу. У режимі енергозбереження живлення не вимикається. Щоб знову увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі або ворухніть мишею. Режим енергозбереження працює лише коли виріб підключено до ПК, що підтримує функцію енергозбереження.

Енергозбереження	Умови проведення випробувань на відповідність стандарту Energy Star	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (кнопка живлення)
Індикатор живлення	Увімк.	Миготить	Вимк.
Споживання електроенергії (S27D850T)	Зазвичай 33 Вт	Зазвичай 0,45 Вт Макс. 0,5 Вт	менше 0,5 Вт
Споживання електроенергії (S32D850T)	Зазвичай 46 Вт	Зазвичай 0,45 Вт Макс. 0,5 Вт	менше 0,5 Вт

- Рівень споживання електроенергії може бути різним за різних умов роботи чи налаштувань.
- ENERGY STAR® є зареєстрованим в США знаком Товариства захисту навколишнього середовища США.

  За програмою Energy Star потужність вимірюється згідно зі способом тестування, наведеним у чинному стандарті Energy Star®.
- Щоб зменшити енергоспоживання до 0 Вт, від'єднайте шнур живлення. Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, обов'язково від'єднайте шнур живлення. Для зменшення енергоспоживання до 0 Вт, коли перемикач живлення недоступний, від’єднайте кабель живлення.

10.3 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу

- Для цього виробу можна встановити лише одну роздільну здатність на кожен розмір екрана, щоб отримати оптимальне зображення; це пов'язано з технічними особливостями виробництва панелі. Тому якість зображення може погіршитись, якщо буде вибрано роздільну здатність, що відрізняється від зазначеної. Щоб цього не сталося, рекомендується вибирати оптимальну роздільну здатність відповідно до розміру екрана виробу.
- У разі заміни на своєму комп'ютері монітора CDT (на базі електронно-променевої трубки) на РК монітор, перевірте частоту оновлення. Якщо РК монітор не підтримує частоту 85 Гц, перед заміною монітора змініть вертикальну частоту CDT монітора на 60 Гц.

Модель		S27D850T / S32D850T
Синхронізація	Горизонтальна частота	30-90 кГц
	Вертикальна частота	50-75 Гц
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	2560 x 1440 за частоти 60 Гц
	Максимальна роздільна здатність	2560 x 1440 за частоти 60 Гц

Якщо сигнал одного з наступних стандартних режимів передається з ПК, налаштування екрана виконується автоматично. Якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів, екран буде порожнім, а індикатор живлення світитиметься. У такому разі змініть налаштування відповідно до поданої далі таблиці та посібника користувача графічної карти.

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-

- Горизонтальна частота

  Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).

- Вертикальна частота

  Повторення однакового зображення десятки разів на секунду дозволяє створювати реалістичні зображення. Частоту повторень називають «частотою вертикальної розгортки» або «частотою оновлення» і вказують у Гц.

Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу

Якщо у вас є пропозиції або питання по продуктах Samsung, зв'яжіться с інформаційним центром Samsung

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support

EUROPE		
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si

EUROPE		
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA		
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A		
BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support

S.W.A		
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA		
ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)

MENA		
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

У разі запиту послуги, що не передбачена гарантією, можливе стягнення плати за послуги фахівця з технічної підтримки у наведених нижче випадках.

Проблема не пов'язана з несправністю виробу

Очищення виробу, налаштування, пояснення роботи, переустановлення тощо.

- Якщо фахівець з технічної підтримки дає вказівки з використання продукту або просто налаштовує опції без демонтажу виробу.
- Якщо несправність викликана зовнішніми факторами. (Інтернет, антена, провідний сигнал і т. п.)
- Якщо виріб перевстановлено або до нього підключено додаткові пристрої після першого встановлення придбаного виробу.
- Якщо виріб перевстановлено через зміну місця розташування або перевезення до іншого приміщення.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання продукту іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання мережі або програм іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити програмне забезпечення та налаштувати роботу виробу.
- Якщо фахівець технічної підтримки очищає виріб усередині від пилу або сторонніх речовин.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити додатковий виріб, придбаний на дому або через Інтернет.

Виріб пошкоджено з вини клієнта

Виріб пошкоджено через його неправильне використання або неправильний ремонт з боку клієнта.

Якщо пошкодження виробу викликано однією з наступних причин:

- виріб впав або зазнав зовнішнього впливу;
- використовувалися незатверджені компанією Samsung матеріали або продукти, що продаються окремо;
- ремонт виконувався сторонньою особою, а не інженером компанії-партнера з надання послуг компанії Samsung Electronics Co, Ltd.
- здійснення модернізації або ремонту з боку клієнта;

- використання виробу в мережі з неправильною напругою або несанкціонованим електричним з'єднанням;
- недотримання «попереджень» у посібнику користувача.

Інші умови

- Якщо виріб вийшов з ладу внаслідок стихійного лиха. (удару блискавки, пожежі, землетрусу, повені тощо)
- Якщо повністю використані споживчі компоненти. (батарея, тонер, флуоресцентні лампи, корпус, вібраційний механізм, лампа, фільтри, стрічки і т. п.)

Якщо клієнт звертається за послугою в разі, коли виріб не має несправностей, може стягуватися плата за обслуговування. Тому спочатку ознайомтеся із цим посібником користувача.

Правила утилізації

Правильна утилізація виробу (Відходи електричного та електронного обладнання)

(Стосується країн, в яких запроваджено системи розподіленої утилізації)

Ця позначка на виробі, аксесуарах або в документації до них вказує, що виріб, а також відповідні електронні аксесуари (наприклад, зарядний пристрій, гарнітура, USB-кабель) не можна викидати разом із побутовим сміттям після завершення терміну експлуатації. Щоб запобігти можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людини через неконтрольовану утилізацію, утилізуйте це обладнання окремо від інших видів відходів, віддаючи його на переробку та уможливлюючи таким чином повторне використання матеріальних ресурсів.

Фізичні особи можуть звернутися до продавця, у якого було придбано виріб, або до місцевого урядового закладу, щоб отримати відомості про місця та способи нешкідливої для довкілля вторинної переробки виробу.

Корпоративним користувачам слід звернутися до свого постачальника та перевірити правила й умови договору про придбання. Цей виріб потрібно утилізувати окремо від інших промислових відходів.

Термінологія

OSD (екранне меню)

Екранне меню забезпечує налаштування параметрів монітора з метою оптимізації якості зображення. Воно забезпечує можливість зміни яскравості, відтінку, розміру та багатьох інших параметрів екрана за допомогою пунктів меню, які відображуються на екрані.

USB HUB

Ви можете збільшити кількість інтерфейсів USB з одного до декількох, які працюватимуть незалежно один від одного.

Gamma (Контрастність)

Меню Gamma (Контрастність) забезпечує регулювання напівтонової шкали, в якій представлено напівтони, що відображуються на екрані. При регулюванні яскравості змінюється яскравість всього екрану, а при регулюванні контрастності змінюється лише середня яскравість.

Напівтонова шкала

Ця шкала означає сукупність рівнів інтенсивності кольору, що відображують варіації зміни кольору від темніших ділянок до яскравіших ділянок на екрані. Зміни яскравості екрана відображуються у змінах чорного та білого кольору, а напівтонова шкала стосується проміжної зони між чорним та білим. Зміна напівтонової шкали через налаштування контрастності змінює середню яскравість на екрані.

Швидкість розгорнення

Швидкість розгорнення або частота оновлення означає частоту оновлення зображення на екрані. Для відтворення зображення з оновленням виконується передача екранних даних, але для неозброєного ока оновлення є непомітним. Кількість оновлень екрана за секунду зветься швидкістю розгорнення та вимірюється у Герцах (Гц). Швидкість розгорнення 60 Гц означає, що зображення на екрані оновлюється 60 разів за секунду. Швидкість розгорнення екрана залежить від продуктивності графічних плат у ПК та моніторі.

Горизонтальна частота

Символи або зображення на екрані монітора складаються з великої кількості точок (пікселів). Пікселі передаються у формі горизонтальних рядків, які потому упорядковуються по вертикалі, створюючи зображення. Частота рядків вимірюється в кГц; вона показує, скільки горизонтальних рядків за секунду буде передано і відображено на екрані монітора. Горизонтальна частота у 85 означає, що горизонтальні лінії, які утворюють зображення, передаються 85 тисяч разів на секунду. Горизонтальна частота вказується рівною 85 кГц.

Вертикальна частота

Одне зображення складається з великої кількості горизонтальних рядків. Частота вертикальної розгортки вимірюється в Гц; вона показує, скільки зображень буде створено за секунду з цих горизонтальних рядків. Частота вертикальної розгортки 60 означає, що зображення передається 60 разів за секунду. Частоту вертикальної розгортки називають ще «частотою оновлення»; від неї залежить мерехтіння екрану.

Роздільна здатність

Роздільна здатність — це кількість пікселів по горизонталі та вертикалі, з яких складається екран. Вона визначає рівень відображення деталей.

Більша роздільна здатність відповідає відображенню більшої кількості інформації на екрані та, крім цього, підходить для виконання кількох завдань одночасно.

Наприклад, монітор роздільної здатності 1366 x 768 має 1366 пікселів по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) і 768 вертикальних рядків (вертикальна роздільна здатність).

Наприклад, монітор роздільної здатності 1920 x 1080 має 1920 пікселів по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) і 1080 вертикальних рядків (вертикальна роздільна здатність).

Plug & Play

Функція оперативного підключення Plug & Play уможливлює автоматичний обмін інформацією між монітором і ПК, створюючи оптимальне середовище відображення.

Монітор використовує міжнародний стандарт VESA DDC для виконання функції Plug & Play.

Зміст

E

Easy Setting Box 93

P

PIP/PBP 59

S

SAMSUNG MAGIC Bright 49

SAMSUNG MAGIC Upscale 51

А

Авторські права 7

В

Визначення джерела 86

Використання виробу в якості USB HUB 41

Вимоги перед тим як звертатися до центру обслуговування Samsung 95

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів) 112

Встановлення 25

Е

EKO 75

З

Загальна інформація 100

Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу 104

І

Ігровий реж 48

Інформація 91

К

колір 52

контрастність 46

М

Мова 72

О

Обертання монітора 32

П

Перевірка вмісту 19

Перед підєднанням 33

Питання та відповіді 98

Підєднання і використання компютера 33

ПОРТ ДИСПЛЕЯ версія 83

Правила техніки безпеки 10

Правила утилізації 114

Правильне положення тіла під час використання виробу 18

Прозорість 74

Р

Режим PC/AV 84

Рівень чорного HDMI 54

Розмір зображення 56

С

Суперзарядження через USB 81

скидання всіх параметрів 90

Т

Таблиця стандартних режимів передачі сигналу 102

Таймер вимкнення 88

Зміст

Термінологія 115

Ч

Час відображення 73

Час повтору команди кнопки 87

Частини 21

чіткість 47

Ш

Швидкість відповіді 55

Я

яскравість 45